016.5 23 787

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Vierzehnter Jahrgang.
1892.

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.
N. W. 6, Carlstrasse 11.

14833
MAR 18 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **Januar** **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Alger.** — Bulletin de la Société des Sciences Physiques, Naturelles et Climatologiques de l'Algérie. Alger. 8. — Année 29: 1892 (12 nrs.). Mark 18

2 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens pour l'année 1890. Tome 37. Amiens 1890. 8. 407 pg.

3 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2. Theil VIII: Jahrgang 1892. 24

4 — Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1892 (12 Nrn.). 3

5 **Autun.** — Société d'histoire naturelle d'Autun. Bulletin IV. Autun 1891. 8.

6 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Deel 37: 1892. 24

7 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. — Jahrg. 1892 (52 Nrn.). 12

8 — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1892 (10 Hefte). 8

9 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang 1892 (10 Nrn.). 4

10 — Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 27: 1892 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen Bd. 19: 1892 (10 Nrn.)" einzeln M. 6

11 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in 4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo II: 1892 (4 fascic.). 30

12 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 52: 1890. Trimestre 3 et 4. Bordeaux 1890. 8. pg. 120 et 191—436.

13 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XV: Jahrg. 1892 (4 Hefte). Mark 8

14 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1892 (2 vols.). 10

15 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XVI: 1892 (6 nos.). 12₅₀

16 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XVII: Année 1891—92. 5

17 — Bulletin de la Société Scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. gr. in-8. — Année VI: 1891—92. 6

18 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Année XVIII: 1891—92 (10 nos.). 6₅₀

19 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. (Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National-Museum in Budapest, unter Redaction von A. Schmidt. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XV: Jahrgang 1892 (4 Hefte). 8

20 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXIV: Jahrgang 1892 (12 Hefte).
Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

21 **Buenos-Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Comision redactoria: C. M. Morales, A. Gallardo, M. B. Bahia, A. Quiroga, J. Duclout. B. Aires. gr. in-8. avec tables et planches. — Année 1892 (Volume 32 et 33) en 12 parties. 45

22 **Bukarest.** — Academia Româna. Serbarea aniversara de la 1. (13.) aprile 1891 pentru implinirea a 25 ani dela infiintarea ei 1866—91. Bucuresci 1891. 4. 171 pg.

23 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Série 4. Tome VI: Année 1892 (4 fascic.). 10

24 **Frankfurt a. O.** — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth. — siehe 'Helios' Nr. 118.

25 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. Bechtel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1892 (26 Nrn.). 24
Mit den „Nachrichten" M. 27

26 — Nachrichten von der k. Gesellschaft d. Wissenschaften u. d. G. A. Universität zu Göttingen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 1892 (20 Nrn.). 6

27 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausgeg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 28: 1892 (15 Nrn.). 8

28 **Hermannstadt.** — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redig. v. J. Roth. Hermannst. gr. 8. — Jahrgang XV: 1892 (12 Nrn.). 2

29 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von M. v. Jabornegg. Klagenfurt. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 82: 1892 (6 Nrn.). 3₆₀

30 **Krakau.** — Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie. Procès-verbaux et Extrait des Mémoires. 8. — Année IV: 1892 (10 Nrs.). 6

31 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler u. S. Münzberger. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XV: 1892. 2₅₀

32 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1891. Heft III. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 271—398. 1
1891. Heft I u. II. m. 1 colorirten Tafel. M. 2.

33 — Dieselben. — Jahrg. 1892 (4 Nrn.). 4

34 **Lisboa.** — Jornal das Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 4: Année 1892 (4 nrs.). Mark 12

35 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Jeffrey Bell. 1891, part 6. December. London. roy. 8. pg. 697—900 with 1 plate, titlepages and contents. 44 pg. 5so

Cont.: Stokes, A. C., Notes of new Infusoria from the Fresh Waters of the United States (w. plate). — Sendall, W., On an improved method of making Microscopical Measurements with the Camera Lucida. — Summary.

36 — The same. Year 1892 (6 nrs.). Subscription 33

37 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille Mars. 8. av. plchs. — Année XX: 1892 (4 nrs.). 12

38 **Mexico.** — Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Mex. 8. con laminas. — Tomo V: Anno 1891—92 (12 cuadernos). 12

39 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXV: Anno 1892 (20 nri.). 18

40 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome V: Année 1892 (4 nrs.). 20

41 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXII: 1892 (4 Hefte). 6

42 **München und Berlin.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 8. — Jahrg. 1892 (24 Nrn.). 6

43 **Nancy.** — Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. 8. — Année III: Avril 1891 — Mars 1892 (en 12 nrs.).

44 **Napoli.** — Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. 4. — Anno 31 (Serie 2. Volume VI): 1892 (10 nri.).

45 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1892 (10 nrs.). 6

46 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. VI: 1891—92 (12 parts). 30

47 — Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. VIII: Year 1891—92 (9 monthly numbers). 6

48 — The Swiss Cross. Monthly organ of the Agassiz Association for the Knowledge of Nature, ed. by H. H. Ballard. New York. roy. 8. — Vol. VI: 1892.

49 **Odessa.** — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome 16. partie I. Odessa 1891. 8. 300 pg. avec 1 planche. 8

Cont.: Tanatar, S., Zur Frage über die Isomerie-Verhältnisse der Fumar- und Maleinsäure. — Sinzow, J., Die Ergebnisse einer geologischen Excursion nach Nikolaew. — Ostroumoff, A., Sur l'origine et l'évolution de la région ano-génitale des mammifères par E. Retterer. — Alboff, N., Les fougères d'Abkhasie. — Zelinsky, N., Ueber Stereoisomerieфälle bei den gesättigten Kohlenstoffverbindungen.

50 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 32: Anno 1892 (12 nri.). 6

51 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 58: 1892 (Tomes 114 et 115 en 52 nrs.).

Franco par la poste: M. 32.

52 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 28: 1892 (Série II. Tome 20). 17

53 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 29: 1892 (Série III. Tome 9) en 12 nrs. 30

54 — Annales de l'Institut Pasteur, publ. sous le patronage de Pasteur p. Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année VI: 1892 (12 nrs.). 18

55 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 35: 1892 (52 Nrs.). 15

56 **Paris.** — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 8. Tome III: 1891—92 (4 livrais.). Mark 12

57 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. St. Pét. gr. in-8. — Nouvelle Série. Tome III: 1891—92 (4 nrs.). 9

58 **Reims.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Reims. 8. — Année II: 1892.

59 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1891—92 (Serie IV. Vol. 8) in 14 fasc. 15

60 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celli. in 8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume I: 1891—92 (4 fascicoli). 14₄₀

61 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Organo delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno publicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da P. Freda. Roma. in-8. gr. — Anno 1892: vol. XX e XXI (in 12 fascicoli). 17₆₀

62 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps- Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Arg. 49: 1892 (10 Nrn.). 6

63 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matem.-fisiche. in-8. gr. — Anno XXVII: 1891—92 (10—15 pti.). 16

64 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1892 (12 nri.). 15

65 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toul. 4. av. figures. — Tome VI: Année 1892 (4 fascic.). 24

66 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Toul. gr. in-8. av. planches. — Tome IV: Année 1892 (4 nrs.). 15

67 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. — Année 1892 (4 nrs.).

68 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen und der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 100: Jahrgang 1891. Heft VI u. VII: Juni u. Juli. Wien 1891. gr. 8. pg. 223—352 m. 8 Tafeln (1 colorirt). 5
Heft I—V: Januar—Mai. m. 4 Tafeln (1 colorirt). M. 5.

69 — Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1892 (ca. 30 Nrn.). 3

70 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. G. Geyer. Wien. 8. — Jahrg. XIV: 1892 (26 Nrn.). 8

71 — Mittheilungen des Niederösterreichischen Forstvereins. Redig. von F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. — Jahrgang 1892 (4 Hefte). 8

72 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 42 (Neue Folge, Band 10): Jahrg. 1892 (4 Hefte). 10

73 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 35: Jahrg. 1892 (12 Hefte). 10

74 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 42: Jahrg. 1882 (4 Hefte). 20

75 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1892 (10 Nrn.). 4

76 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 25: Jahrg. 1891—92. 14

77 **Zürich.** — Schweizerische Alpen-Zeitung. Organ für die deutschen Sectionen des schweizerischen Alpenclubs. Redigirt von E. Walder. Zürich. gr. 8. — Jahrg. X: 1892 (24 Nrn.). 5

78 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1892 (4 Hefte). 5

79 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 37: 1892 (4 Hefte). Mark 3.60

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

80 **Album** der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer v. Cleff u. a. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1892 (12 aflev.). 9.80

81 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana and E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1892 (2 vols. in 12 nrs.). 31.50

82 **American Microscopical Journal.** Edited by Romeyn Hitchcock a. o. Washington. 8. with illustrations. — Volume XIII: Year 1892 (12 nrs.). 6

83 The **American Naturalist.** An illustrated monthly devoted to the Natural Sciences. Edited by E. S. Cope and J. Kingsley. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Vol. 26: Year 1892 (12 nrs.). 22

84 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1892 (2 vols.). 21

85 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. avec figures. — Année IV: 1891—92 (en 12 nrs.), à partir du 15. Octobre. 18

86 **Annales** de l'extrême Orient et de l'Afrique, littéraires, politiques et scientifiques. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 15: 1891—92 (en 24 nrs.). 18

87 **Annals** of Scottish Natural History, with which is incorporated „The Scottish Naturalist." A quarterly Magazine edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail, W. E. Clarke. Edinburgh. 8. with plates and woodcuts.
To commence in January 1892, 64 or more pages quarterly. Subscription for a year M. 7,80.

88 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 9. 10: Year 1892 (12 nrs. incl. Double-Numbers). 37

89 **Archiv** für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer. München. gr. 8. — Jahrg. 1892: Band XIV u. XV (8 Hefte). 15

90 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. gr. 8. mit Tafeln. — Band XVI: 1892 (4 Hefte). 10.50

91 **Archives** Italiennes de Biologie. Revue, Résumés. Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année 1892 (Vol. 17 et 18, en 6 fascic.). 32

92 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 47: 1892 (12 nrs. en 2 vols.). 20

93 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences. 20. Session, Marseille 1891. Marseille 1891. gr. in-8. 7 et 1048 pg. av. 1 carte et gravures. 25

94 **Athina.** Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik u. Mathematik.) In neugriechischer Sprache. Athen. gr. 8. — Band IV: Jahrgang 1892 (4 Hefte). 18

95 Das **Ausland.** Wochenschrift für Länder- und Völkerkunde. Redig. v. S. Günther. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang 65: 1892 (52 Nrn.). 28

96 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Band VI: Jahrgang 1892 (4 Nrn.).
Band I—V: Jahrg. 1887—91. — Auf Verlangen gratis und franco.

97 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 97: 1892 (12 nrs.). 25

98 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Unter der Schriftleitung von B. Dürigen. Magdeburg. 8. mit vielen Abbidungen. — Jahrgang III: 1892 (24 Nrn.). 3

99 **Blätter,** Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, hrsg. v. B. Borggreve. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 29 (III. Folge. Bd. 16): 1892 in 12 Heften. 16

100 The **British Naturalist;** an illustrated Magazine of Natural History, conducted by J. E. Robson. London. 8. — Year 1892 (12 parts). 6.50
The contents of this periodical, which forms a new series of the „Young Naturalist", are chiefly entomological and conchological.

101 **Catalogue** of Scientific Papers compiled by the Royal Society of London. Volume IX: Papers published in the years 1874—83. Aba — Gis. London 1891. roy. 4. cloth. Mark 27

Volumes I—VIII, for the years 1800—1873. London 1867—79. cloth. M. 120.

102 **Centralblatt** für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. VI: 1892 (Band 11 u. 12 à 26 Nrn.). 28

103 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XII: 1892 (26 Nrn.). 16

104 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgeg. v. C. Böhmerle u. G. Neuhold. Wien. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1892 (12 Hefte.). 16

105 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen). Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIV (der ganzen Reihe Jahrg. 36): 1892 in 12 Heften. 14

106 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 1892 (52 nrs.). 28

107 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Anné XXII: Novembre 1891 — Octobre 1892 (12 nrs.). 4

108 The **Field Club,** a Magazine of General Natural History for Scientific and Unscientific Readers. Edited by Th. Wood. London. roy. 8. with illustrations. — Year III: 1892 (12 nrs.). 3.60

109 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 68: 1892 (12 Hefte). 16

110 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von Hammacher. Trier. Lex. 8. — Jahrgang VII: 1891—92 (24 Nrn.). 6

111 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. — Jahrg. 27: 1892 (24 Nrn.). 4

112 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung. Neudamm. Lex. 8. — Jahrgang VI: 1891—92 (52 Nrn.). 4

113 **Forst-Zeitung,** Oesterreichische. Zeitung für Forstwirthschaft u. Holzhandel, Holzindustrie, Jagd- u. Fischerei. Redig. v. G. Hempel. Wien. folio. — Jahrg. X: 1892 (52 Nrn.). 16

114 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. J. Brümmer. Nebst Beilage: Moser's Landwirthschaftliche Umschau. (24 Nrn.) Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 41: 1892 (24 Hefte). 14

115 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. 28: 1892 (12 Hefte). 12

116 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Herausg. v. R. Andree. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1892 (Band 61 u. 62) in 48 Nrn. 24

117 **Hehn, V.,** Le Piante coltivate e gli Animali domestici. Versione italiana. Firenze 1891. 8. 7

118 **Helios.** Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg IX: 1891—92 (12 Hefte). 4

119 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausg. v. M. Kunze. Dresden. 8. — Band 42: Jahrg. 1892 (4 Hefte). 8

120 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXI: 1892 (6 Hefte). 28

121 The **Journal** of Microscopy and Natural Science, the Journal of the Postal Microscopical Society and the Wesley Naturalist's Society. Edited by A. Allen and W. Spiers. London. 8. with plates. — New Series. Volume V: Year 1892 (4 parts). 6.80

122 **Journal** de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année XVI: 1892 (en 12 nrs.). Mark 22

123 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 76: 1892 (12 nrs.). 36

124 **Journal** des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année VIII: 1892 (52 nrs.). 7

125 **Knowledge.** An illustrated Magazine of Science, Art and Literature. Edited by R. A. Proctor a. o. London. 4. — Volume XII: Year 1892 (12 nrs.). 11

126 **Life Lore.** A monthly Magazine of Biology, edited by W. Mawer. London. 4. — Volume IV: 1892 (12 nrs.). 580

127 **The Microscope.** An illustrated monthly Magazine for the student of Nature's little things. Edited by A. C. Stokes. Trenton N. J. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume XII: Year 1892 (12 nrs.). 6

128 The **Midland Naturalist.** Birmingham. roy. 8. with illustrations. — Vol. XV: Year 1892.

129 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. 1892 (24 Nrn). 6

130 **Mittheilungen,** Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften — siehe: Helios Nr. 118.

131 **Le Monde** de la Science et de l'Industrie. Revue illustrée publiée sous la direction de A. Claparède. Genève. gr. in-4. av. illustrations. — Année XV: 1892 (24 nos.). 9

132 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründ. v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller u. H. Rödel. Halle. gr. 4. — Jahrg. 41: 1892 (52 Nrn.) mit Illustr. u. Tafeln. 1440

133 **Natur und Offenbarung.** Organ und Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 38: Jahrg. 1892 (12 Hefte). 8

134 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1892 (24 Nrn., ca. 550 pg.). 4
(Register zu Jahrg. XIII erscheint baldigst.)

135 **La Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid 4. avec illustrations. — Année 1892 (en 52 nrs.). 28

136 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck and E. R. Waite, with the assistance of J. G. Baker, W. E. Clarke, A. Harker, Ch. P. Hobkirk, G. T. Porritt, W. B. Turner. London (Leeds). 8. — Year 1892 (12 nrs.: nr. 198—209). 650

137 Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno XI: Ottobre 1891 — Settembre 1892 (12 nri.). 15

138 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XIV: 1892 (24 nrs.). 10

139 Le **Naturaliste Canadien.** Publié par Provancher. Quebec. 8. — Année 1892 (12 nrs.) avec illustrations. 10

140 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1892 (52 nrs.). 33

141 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Red. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XIX: 1892 (2 vols. en 52 nrs.). 20

142 **Nature Notes;** the Selborne Society's Magazine. The new Monthly edited by P. Myles and J. Britten. London. 8. — Year III: 1892 (publ. on the 15. of each month). 250

143 **Naturen.** Illustreret Maanedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgivet af Bergens Museum. Redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XVI: 1892 (12 Nrn.). 6

144 **Naturen og Mennesket.** Illustreret Maanedsskrift for Naturkundskab og Naturbeskrivelse, redigeret og udgivet af S. Mörk-Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1892 (12 Nrn.). 10

145 **Naturfreund.** Zeitschrift für populäre Naturkunde und naturwissenschaftliches Sammelwesen. Zugleich Vereinsblatt des Vereins Deutscher Naturfreunde. Redig. v. F. u. K. Schneider. Eschweiler. gr. 8. — Jahrg. II: 1891—92 (12 Nrn.). Mk. 5

146 **Naturfreund.** Illustrirte Zeitschrift für Pflanzenzucht im Zimmer, Pflege des Hausgartens, Vogel- u. Aquariumkunde und verwandte naturwiss. Liebhabereien. Hersg. v. O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1892 (12 Nrn.). 4

147 **Neptunia.** Rivista mensile per gli studi di scienza pura ed applicata sul Mare e suoi Organismi e commentario generale per le Alghe a seguito della Notarisia. Redattore D. Levi-Morenos. Venezia. 8. — Anno II: 1892 (12 nri.). 21

148 **New Zealand Journal of Science** (devoted to the furtherance of Natural Science, Acclimatization etc. in the Colony). Dunedin, N. Z. roy. 8. with illustrations. — Year 1892 (6 nrs.). 16

149 The **Open Court.** A Journal, devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume V: Year 1892 (24 nrs.). 20

150 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 38: Jahrg. 1892 (12 Hefte). 24

151 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1892 (4 nrs.). 12

152 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte der angewandten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1891—92 (52 Nrn.). 12

153 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edited by E. R. Lancaster, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. London. roy. 8. with many plates. — New Series. Volume 32: Year 1891—92 (4 nrs.). 42

154 **Research.** A monthly illustrated Journal of Science, ed. by A. N. Tate. Liverpool. 4. w. photogr. — Year 1891—92 (12 nrs.). 450

Revue Biologique du Nord de la France — voir No. 219.

155 **Revue** des Questions Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XVI: 1892 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

156 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année II: 1892 (4 livrais). 12

157 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. (Bulletin bimensuel de la Société d'Acclimatation. 4. Série.) Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 1892 (24 Nrs.). 24

Suite du: Bulletin de la Société d'Acclimatation. Séries 1 à 3: 1854—1883. — Série 4. depuis 1884.

158 **Revue** des Sciences Naturelles. Publiée par la Société des Naturalistes à St. Pétersbourg, sous la rédaction de Ph. Owsjannikow. St. Pétersbourg. gr. in-8. — Année III: 1892 (9 numéros à 32 pg. par an). 1050

En langue Russe avec des résumés français de tous les articles. Le journal est consacré à la Zoologie, la Botanique, la Physiologie, la Géologie, la Paléontologie, la Minéralogie, la technique de la Microscopie; il contiendra des mémoires originaux et critiques, ainsi qu'un index bibliographique en français de la littérature russe des Sciences susindiquées pour le dernier mois.

159 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année V: 1892 (12 nrs.). 8

160 **Revue Scientifique** de la France et de l'Étranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 1892 (Série III. Année 7) en 52 nrs. 32

161 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XII: 1892 (12 cahiers). 15

162 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali. Roma. in-8. gr. — Anno 1892 (4 pti.). 14

163 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1892 (24 nri.). 10

164 **Rundschau,** Hygienische, herausg. v. C. Fraenkel u. E. v. Esmarch. Berlin. gr. 8. — Jahrg. II: 1892 (24 Hefte). 20

165 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. G. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a., herausg. v. W. Slarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. VII: 1892 (52 Nrn.). 16

166 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei und Naturkunde. Redigirt von C. G. L. Quensell. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. X: 1892 (24 Nrn.). 5

467 **Science.** An illustrated Journal, published weekly. New York. Imp. 4. w. illustrations. — Year X: 1892 (Vol. 17 a. 18) in 52 nrs. Mark 20

468 **Science Gossip.** An illustrated medium of interchange for Students a. Lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1892 (12 nrs. w. 12 plates). 6

469 The **Scientific American.** New York. fol. w. numer. illustr. — Year 1892 (Vol. 64 a. 65 in 52 nrs.). 20

470 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1892 (52 nrs.). 25

471 The **Scientific American.** Edicion Espanola (mensual): La America Cientifica y Industrial. New York. fol. illustr. — Ano III: 1892 (12 Nrs.). 15

472 La **Scienza Italiana.** Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze Naturali. Milano. in 8. gr. — Anno 1892 (12 nri.). 15

473 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang VI: 1892 (12 Nrn.) in 4 Heften. 4

474 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal af Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume III: Year 1892 (6 nrs.). 28

475 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume I: Year 1892 (12 nrs.). 450

476 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Braunschweig. gr. 8. — Band XXIV: Jahrgang 1892 (4 Hefte). Jedes Heft 4—6 Mk.

477 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Vol. VIII: 1892 (12 nrs.). 6

478 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1892 (52 Nrn.). 12

479 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. von W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 28 (od. Neue Folge Band 10): 1891—92 (in 4 Heften). 20

480 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXIV: 1892 (12 Hefte). 16

481 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1892 (12 Hefte). 12

Heft 1 enthält: Hartig, R., Das Erkranken u. Absterben der Fichte nach Nonnenfrass. — Weber, R., Ueber den Einfluss des Samenertrages auf die Aschenbestandtheile u. stickstoffhaltigen Reservestoffe des Rothbuchenholzes. — Pauly, A., Ueber einen Zuchtversuch mit Pissodes notatus. — Tubeuf, C. v., Die Krankheiten der Nonne.

482 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Geographie unter Mitberücksichtigung des höheren geographischen Unterrichts. Herausgegeben von J. J. Kettler. Weimar. gr. 8. m. Karten. — Band IX: 1892 (12 Hefte). 16

483 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Band IX: Jahrg. 1892 (4 Hefte). 20

484 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Im Auftrage des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen, herausgegeben von O. Luedecke. Halle. gr. 8. m. Tafeln. — Band 65: Jahrgang 1892 (6 Hefte). 12

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Von unserem im März v. J. erschienenen

Verlags-Catalog

Ein Band von XXVIII u. 240 Seiten in Gross-Oktav, mit 4010 Werken und Zeitschriften, welche in den Jahren 1830—90 im Eigenen- und Commissions-Verlage erschienen sind stehen unseren Committenten noch einige Exemplare auf Wunsch zur Verfügung.

Versandt gratis und franco!

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeine und Anatomie.

185 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XIX: 1892 (52 nrs.). Mk. 15

186 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XI: 1892 (52 nrs.). 14

187 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in 8. av. planches. — Année 1892 (Série 7. Tomes XIII et XIV) (en 12 cahiers). 28

188 **Anzeiger, Anatomischer.** Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. VII: 1892 (24 Nrn.). 15

189 **Anzeiger, Zoologischer.** Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Herausg. v. J. V. Carus. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XV: 1892 (ca. 26 Nrn.). 15

190 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His, W. Braune und E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1892 (12 Hefte), mit vielen Tafeln. 50

Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

191 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 57. Band II. Heft 2. Berlin 1891. gr. 8. 419 pg. 22

Inhalt: Bertkau, Bericht über die wissenschaftliche Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1890. — Hilgendorf, F., Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während des Jahres 1888.

Jahrgang 57. Band I (3 Hefte soweit bisher erschienen). 356 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). M. 26.

192 — Dasselbe. Jahrgang 58. Band I. Heft 1. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—122 m. 8 Tafeln (1 colorirt). 8

Inhalt: Schuberth, O., Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Genitalapparates von Helix (m. 4 Tfln.). — Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens: Salinella salve n. g. n. sp. (m. Tfl.). — Matz, F., Beiträge zur Kenntniss der Bothriocephalen (m. Tfl.).

193 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgeg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 1892 (Band 51 u. 52) in 24 Heften. Jeder Band 24

194 **Archives** de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année XIII: 1892 (6 nrs.). 20

195 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. (Suite du Journal de la Physiologie.) Dirig. p. Dastre, F. Franck etc. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXIV: 1892 (4 nrs.). 24

196 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1892 (Série II. Tome 10) en 4 cahiers. 40

197 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume VII: Anno 1892.

198 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume V: Anno 1892.

199 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XVII: 1892 (10 cahiers). 10

200 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par Toupet et Guinon. Paris. 8. — Année 67 (Série 5. Tome VI): 1892 (10 cahiers). 15

201 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XI: 1892 (24 Nrn.). 20

202 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausg. v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrg. VI: Litteratur 1892 (26 Nrn.). 25

203 **Dohrn, A.,** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XVII: Nervenfaser und Ganglienzelle. Histogenetische Untersuchungen. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1891. gr. 8. 89 pg. mit 7 colorirten Tafeln in-4. 16

IX—XVI. 1885—91. mit 20 zum Theil colorirten Tafeln. M. 46. — I—VIII, in den „Mittheilungen der Zoologischen Station zu Neapel" enthalten, nicht in Sonderdrücken verkäuflich.

204 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Paris. 4. — Année VIII: 1892 (52 Nrs.). Mk. 15

205 **Garten,** Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. v. F. C. Noll. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 33: 1892 (12 Hefte). 8

206 **Gazette** des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Red. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année XIII: 1892 (24 nrs.). 10

207 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1892 (6 pti.). 10.50

208 **Imhof, O. E.,** Studien zur Fauna der Süsswasserbecken. 18 Abhandlungen in Sonderdrucken aus d. Zool. Anzeiger, Biol. Centralbl., Notarisia, 1888—91. 8. 91 pg. 6

209 — Die Fortschritte in der Erforschung der Thierwelt der Seen. (Davos, Jahresb. Schw. Naturf. Ges. 1890.) 8. 14 pg. 1

210 — Ueber das Leben und die Lebensverhältnisse zugefrorener Seen. Beiträge zur Fauna der Schweiz; Thierwelt der stehenden Gewässer. Zürich 1891. 8. 70 pg. 2

211 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie de l'homme et des animaux. Fondé par Robin, dir. p. G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 28: 1892 (6 livr.). 28

212 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 26 (New Series. Vol. 6): Year 1891—92 (4 pts.). 25

213 **Journal** of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson a. o. Cambridge. roy. 8. — Vol. XIII: 1892 (6 parts). 24

214 **Marion, A. F.,** Physionomie zoologique du Département des Bouches-du-Rhône. Marseille 1891. 8. 20 pg. av. gravures.

215 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches nombreuses. — Tome V: Année 1892 (6 nrs.). 25

216 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band X. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. pg. 187—354 mit 11 Tafeln in-4., von denen 7 colorirt. 22

Inhalt: A. de Korotneff, La Dolichinia mirabilis (nouveau Tunicier) (av. 2 plchs.). — O. Bürger, Neue Untersuchungen über das Nervensystem der Nemertinen (m. 2 Tfln.). — A. Dohrn, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XVII: Nervenfaser u. Ganglienzelle. Histogenetische Untersuchungen (m. 7 Tfln.). — E. Herter, Zur Kenntniss des Stoffwechsels der Fische, speciell der Selachier.

Band X. Heft 1. 1891. mit 11 Tafeln. M. 22.

217 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Siena. 8. — Anno III: 1892 (12 nri.). 9

218 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XIV: Year 1892 (4 pts.). 12.50

219 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille. gr. in 8. av. planches. — Année IV: Octobre 1891 à Septembre 1892 (12 nrs.). 13

220 Die **Thierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Fischerei, Acclimatisation, Thierhandel, zoologische Anlagen und allgemeine Zoologie, herausgegeben von hervorragenden Fachmännern der Schweiz. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang I: 1891—92 (36 Nrn.). 4.20

221 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Arg. 29: 1892 (4 Hefter). 8

222 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Band II: Jahrgang 1891—92 (6 Hefte). 15

223 **Zeitschrift,** Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Bollinger, Friedberger, Johne und Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen u. Tafeln. — Band XVIII: 1892 (6 Hefte). 10

224 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1892. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1892 (4 parts). 52

Since 1891 the 'Proceedings' are published only with coloured plates.

225 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1892 (12 nrs.). Mark 14

Homo.

226 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme. — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Publiée sous la direction de Cartailhac, Hamy et Topinard. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 1892 (6 livraisons). 25

227 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker und L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Braunschweig. 4. mit Tafeln. — Band XXI: Jahrgang 1892 (4 Hefte).

228 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redigirt unter Mitwirkung hervorragender Fachleute von J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band V: Jahrgang 1892 (6 Hefte). 24

229 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XXII: Anno 1892 (3 pti.). 20

230 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1892 (6 Nrn.). 3

231 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome X: Année 1891—92. 12

232 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1892. (Serie III. Tome 15) en 4 cahiers. 10

233 **Bullettino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XVIII (Serie 2. Tomo VIII): 1892 (12 nri.). 7.50

234 **Journal** of the Anthropological Institute of Great-Britain and Ireland. London. 8. with many plates. — Volume 21: Year 1891—92 (4 parts). 21

235 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXII (Neue Folge. Band XII): Jahrgang 1892 (6 Hefte). 20

236 **Nachrichten** über deutsche Alterthumsfunde. (Ergänzungsblätter zur 'Zeitschrift für Ethnologie'). Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction von R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1892 (6 Hefte). 3

237 **Revue mensuelle** de l'École d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'École. Paris. 8. — Année 1892 (12 nrs.). 10

238 **Risley, H. H.,** The Tribes and Castes of Bengal. 2 vols. Calcutta 1891. 8.

239 **Scalabrino, E.,** Silex taillés trouvés dans différentes exploitations à Le Cateau, Nord, et environs en 1890—91. Le Cateau 1891. 8. 19 pg. av. 38 planches.

240 **Shufeldt, R. W.,** Some observations on the Havesu-Pai Indians. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 4 pg. with 2 plates. 1.20

241 — The Navajo belt-weaver. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 3 pg. with 1 plate. 0.80

242 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXIV: 1892 (6 Hefte). 24

Aves.

243 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster a. M. Chamberlain. Boston. roy. 8. — Vol. IX: 1892 (4 parts with illustr.). 15

244 **Avicultura,** Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij. Organ der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam. (Bijblad van het weekblad Floralia). Assen. 4. — Jahrg. VII: 1892. 3

245 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. VI: 1892 (52 Nrn.). 5

246 The **Humming Bird.** A monthly Scientific, Artistic and Industrial Review, edited under the direction of A. Boucard. London. 4. — Vol. II: Year 1892 (12 nrs.). Mk. 5
Contents principally Ornithological.

247 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band III: Jahrgang 1892 (12 Hefte). 12

248 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1892. (Series VI, vol. 4) in 4 parts. 27

249 **Journal** für Ornithologie. In Verbindung mit der Allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausg. v. J. Cabanis. Leipz. gr. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 40 (4. Folge. Jahrg. XIX): 1892 (4 Hefte). 20

250 **Monatsschrift** des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet u. redig. von E. v. Schlechtendal, fortgesetzt von W. Thienemann, redigirt von Liebe, Rey, Frenzel und Thiele. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XVII: 1892 (12 Nrn.). 10

251 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comités herausg. v. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1892 (4 Hefte). 8

252 Die **Schwalbe.** Mittheilungen d. Ornithologischen Vereins in Wien, red. v. C. Pallisch u. C. Claus. gr. 4. — Jahrg. XVI: 1892 (24 Nrn.) mit Illustr. 12

253 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. III: 1892 (24 Nrn.). 2

254 Die **Vogelwelt.** Zeitschrift für Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, und über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. XIV: 1892 (24 Nrn.). 3

255 **Welt,** Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXI: 1892 (52 Nrn.). 12

256 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XVI: 1892 (12 Nrn.). 250

Pisces.

257 **Bulletin** of the United States Fish Commission. Volume VIII, for 1888. Washington 1890. 4. 9 a. 494 pg. w. 69 plates a. 5 maps. cloth. 16
Cont.: Tanner, Z. L., Explorations of the Fishing Grounds of Alaska, Washington Territory a. Oregon, during 1888, by the „Albatross" (w. 10 plates a. 2 maps). — Jordan, D. S., Explorations made 1888 in the Alleghany region of Virginia, North Carolina a. Tennessee, a. in western Indiana, with account of the Fishes found in each of the river basins of those regions (w. 3 plates). — Bean, T. H., Notes on Fishes collected at Cozumel, Yucatan, with description of new species (w. 2 plates). — Page, W. F., The most recent methods of hatching Fish-eggs (w. 7 plates). — Ryder, J. A., The Sturgeons a. Sturgeon-industries of the eastern coast of the U. S. (w. 23 plates). — Jordan, D. S., a. Eigenmann, C. H., A review of the genera a. species of Serranidae found in the waters of America a. Europe (w. 10 plates). — Rathbun, R., The transplanting of Lobsters to the Pacific coast of the U. S. (w. 1 plate a. 1 map). — Forbes, S. A., Preliminary report upon the Invertebrate Animals inhabiting Lakes Geneva a. Mendota, Wis., with account of the Fish-epidemic in Lake Mendota in 1884 (w. 1 plate a. 2 maps). etc.

258 **Eigenmann, C. H.,** On the genus Clevelandia. The Development of Micrometrus aggregatus, one of the viviparous Surf-perches. (Philadelphia, Am. Nat. 1890.) 8. 8 pg. 080

259 **Eigenmann, Rosa S.,** New Californian Fishes. (Philadelphia, Am. Nat. 1894.) 8. 4 pg. 060

260 **Eigenmann, Rosa S., and C. H.,** Description of a new species of Euprotomicrus, and of Sebastodes. (San Francisco, Proc. Cal. Ac. Sc. 1890.) 8. 4 pg. 060

261 **Étangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigée par A. d'Audeville. Sezanne. gr. in-8. av. figures. — Année V: 1892 (24 Nrs.). 12

262 **Fischerblatt,** Schwäbisches. Herausg. vom Oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrgang VIII: 1892 (12 Nrn.). 2

263 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. J. v. Staudinger u. B. Höfer. München. 8. — Jahrg. XVII: 1892 (24 Nrn.). 4

264 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc. herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XV: 1892 (52 Nrn.). 10

265 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- a. Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume XXIV a. XXV: Year 1892 (52 nrs.). 12.50

266 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1892 (52 Nrn.). Mark 5

267 **Hoek, P. P. C.,** De Zalm op onze Rivieren. Leiden 1891. gr. 8. 36 pg. mit 2 Tafeln. 1.50

268 **Jordan, D. S., and Eigenmann, C. H.,** A Review of the Genera and Species of Serranidae found in the waters of America and Europe. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1890. 4. 113 pg. with 10 plates. 7

269 **Laguesse, E.,** Recherches sur le développement de la Rate chez les Poissons. Paris 1890. gr. in-8. 137 pg. av. 4 planches in-4. 5

270 **Mittheilungen** der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1892 (12 Nrn.). 3

271 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischerei-Vereins. Redig. v. C. Sello. Danzig. gr. 8. — Jahrg. 1892. 4

272 **Revue** des Pêches Maritimes. Organe spécial de l'Ostréiculture et de la Pisciculture. Red. p. J. Chapeau. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1891—92 (12 Nrs.). 11

273 **Ryder, J. A.,** The Sturgeons (Acipenser sturio) and Sturgeon Industries of the Eastern Coast of the United States. With an Account of Experiments bearing upon Sturgeon Culture. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1890. 4. 98 pg. with 23 plates. 7.50

274 **Steindachner, F.,** Ichthyologische Beiträge. Theil XV. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 1.80
Theil I—XIV. 1874—88. m. 76 Tafeln. M. 31.50.

Mollusca et Molluscoidea.

275 **Bolletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. XVII: 1892 (4 pti.). 14.50

276 **Bulletin** des Séances de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1892. 15

277 The **Conchologist.** A quarterly magazine for Conchologists, edited by W. E. Collinge. St. Andrews, N. B. 8. — Volume III: Year 1892 (12 nrs.). 4.80
Agents for the continent: R. Friedländer & Sohn.

278 **Journal** de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 43: 1892 (4 nrs.). 14.50

279 **Korotneff, A. de,** La Dolichinia mirabilis (nouveau Tunicier). (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1891. gr. in-8. 19 pg. avec 2 planches in-4, dont 1 coloriée. 3.50

280 **Morin, P.,** Essai sur la Faunule Malacologique de la Sarthe. Le Mans 1891. 8. 127 pg. 6

281 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 24: 1892 (12 Nrn.). 6
Die „Jahrbücher d. D. Malakozool. Gesellsch." erscheinen nicht mehr.
(Vollständige Reihe der „Jahrbücher" von R. Friedländer & Sohn in Berlin zu ermässigtem Preise zu beziehen).

282 The **Nautilus.** A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry a. C. W. Johnson. Philadelphia (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume III: May 1891 — April 1892 (12 nrs. with plates). 5

284 **Rossmässler's** Iconographie der Europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band V. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1891. gr. 8. pg. 41—80 m. 10 Tafeln (Nr. 131—140). Jede Liefg. 4.60
mit colorirten Tafeln 8
1. Reihe. Band I—III. m. Atlas von 90 color. Tafeln. 1835—39. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge. Band I—IV, V Liefg. 1 u. 2. 1875—91. m. 238 Tafeln, schwarz M. 177.30 (statt M. 230.60), colorirt M. 304 (statt M. 398). Zu beziehen durch R. Friedländer & Sohn.

Insecta.

285 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 12. — Tome 28: 1891—92 (12 nrs.). 11

286 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Année 1892 (Série VI. Tome 11) en 4 cahiers. Mark 24

287 **L'Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1892 (12 nri.). 7

288 **L'Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'abeilles etc.; dirig. p. H. Hamet. Paris. 8. — Année 37: 1892 (12 nrs.). 5

289 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XX: Year 1892 (52 nrs.). 9

290 **Berlese, A.,** Materiali per un Catalogo dei Tentredinei Italiani. (Firenze, Bull. Soc. Ent. It. 1891.) 8. 90 pg. 2.50

291 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 28: 1892 (24 Nrn.). 3

292 **Bienenfreund,** Neuer Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Interlaken. 8. — Jahrg. IV: 1892 (12 Nrn.). 2

293 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 48: 1892 (24 Nrn.). 6.80

294 **Bienen-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Bremen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. III: 1892 (52 Nrn.). 4

295 **Bienen-Zeitung,** Allgemeine Illustrirte. Organ für apistische Forschungen u. Studien. Redig. v. G. Adolphson u. T. Kellen. Zürich. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XI: October 1891 — September 1892 (52 Nrn.). 8

296 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. IX: 1891—92 (12 Hefte). 4

297 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrg. XV: 1892 (12 Nrn.). 2

298 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausgeg. v. J. Jeker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge, Jahrg. XV: 1892 (12 Nrn.). 4

299 **Blanchard, R.,** Sur la Faune Entomologique du Gran Chaco. — Pérez, J., Diagnose d'un Hyménoptère du Gran Chaco. — Candèze, E., Diagnose de deux Élatérides du Gran Chaco. — Blanchard, R., Sur quelques variétés françaises du Lézard des Murailles. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 19 pg. avec 1 planche coloriée in-fol. 3

300 **Bolletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXIV: 1892 (4 trimestri). 12

301 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset Alais. 4. — Année XVII: 1892 (52 nrs.). 10

302 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXIV: Year 1892 (12 nrs.). 7

303 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 28: 1892 (24 Nrn.). 3

304 Le **Coleoptériste,** ou répertoire des travaux sur les Coléoptères de l'ancien monde, description des nouvelles espèces, échos de ce qui se dit et de ce qui se fait. Publié sous la direction de G. Chéron et A. Chobaut. Paris. 8. — Année II: Octobre 1891 à Septembre 1892 (12 nrs.). 8

305 **Comstock, J. H., and Slingerland, M. V.,** Wireworms (— larvae coleopterorum —). Results of efforts to discover a practicable method of preventing the ravages of these pests, and a Study of the Life history of several common Species. Ithaca N. Y. (Cornell Univ. Agric. Exper. Stat. Bull. 33.) Nov. 1891. 8. 80 pg. with 21 figures. 2

306 **Comptes-rendus** des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1892. 5

307 **Entomological News,** and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner. Philadelphia. 8. — Volume III: Year 1892 (10 nrs.). 5

Subscriptions for Europe received by R. Friedländer & Sohn, Berlin.

308 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XVIII: 1892 (24 Nrn. ca. 400 pg.). 6

Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

309 **Entomologisk Tidskrift.** Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. — Aarg. XIII: 1892 (4 Hefte). Mark 8

310 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXV: Year 1892 (12 nrs.). 6.80

311 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. (London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — New Series. Volume III: Year 1892 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

312 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. An Illustrated Journal of General Entomology. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year II: April 1891 — March 1892 (12 nrs.). 6.50

313 Le **Frelon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année I: Avril 1891 à Mars 1892 (12 nrs. à 16 pg.). 6

314 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects especially in ...eir relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) and his assistants. Washington. 8. with illustrations. — Volume IV: Year 1891—92 (10 nrs.). 12

315 Die **Insectenbörse.** Centralorgan zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. IX: 1892 (24 Nrn.). 3.60

316 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 8. Schaffhausen 1891. gr. 8. pg. 289—330 u. (Coleoptera Helvetiae v. Stierlin) 225—256. 1.80

Band VIII. Heft 1—7. 1888—91. M. 13.

317 **Psyche.** A journal of Entomology (Established in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Year 1892 (Vol. VII. Nr. 13—24). 10

318 **Revue** d'Entomologie, publ. p. la Société française d'Entomologie. Red. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XI: 1892 (12 nrs.). 13

319 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang VI: 1891—92 (24 Nrn.). 10

320 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. F. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 35: Jahrg. 1892 (4 Hefte). 14.50

321 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher. Redig. v. M. Euchler. Guben. 4. — Jahrg. V: 1891—92 (24 Nrn.). 8

322 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 53: 1892 (12 Nrn.). 12

323 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XI: 1892 (10 Hefte). 8.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

324 **Blanchard, R.,** Notices helminthologiques. Série II. 6. Sur les Téniadés à ventouses armées, genres Echinocotyle, Davainea et Ophryocotyle. 7. Cestodes du groupe des Anoplocephalinae. 8. Sur les Moniezia des Rongeurs. 9—19. Hymenolepis, Distoma, Ascaris etc. — Rosseter, T. B., Sur un Cysticercoïde des Ostracodes, capable de se développer dans l'intestin du Canard. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 75 pg. avec 38 figures. 4

Blanchard, Notices helminthologiques. Série I. 1886. M. 1,80.

325 **Bürger, O.,** Beiträge zur Kenntniss des Nervensystems der Wirbellosen. Neue Untersuchungen über das Nervensystem der Nemertinen. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1891. gr. 8. 47 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 4

326 **Demoor, J., et Chapeaux, M.,** Contribution à la physiologie nerveuse des Echinodermes. (Travaux de la Station Zoologique du Helder I.) Leide (Tijdschr. Ned. Dierk. Vereen.) 1891. gr. in-8. 62 pg. avec 1 planche in-4. 3

327 **Drivon, J.,** Les Parasites animaux de l'Espèce humaine dans la Région Lyonnaise en particulier. Lyon 1891. 8. 80 pg. av. figures. 3.50

328 **Frenzel, J.,** Ueber einige merkwürdige Protozoen Argentiniens. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1894. 8. 27 pg. mit 1 colorirten Tafel. Mark 2.50

Desselben Verfassers: Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Salinella salve nov. gen. nov. spec. Ein vielzelliges, infusorienartiges Thier (Mesozoon). 1891. 34 pg. mit 1 colorirten Tafel. M. 3.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen — siehe No. 418.

329 **Lendenfeld, R. v.,** Die Spongien der Adria. I. Die Kalkschwämme. Erste Hälfte. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1894. gr. 8. 137 pg. mit 8 colorirten Tafeln in-4. 15

330 **Matz, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Bothriocephalen. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1894. 8. 26 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

331 **Schlumberger, C.,** Révision des Biloculines des grands fonds. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1894.) gr. in-8. 37 pg. avec 46 figures dans le texte, et 4 planches. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

332 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice a. other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. a. J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XI: 1892 (12 nrs.). 24

333 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1892. 5

334 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide. gr. in-8. avec planches. — Volume XI: 1892 (2 parties). 20

335 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiées sous la direction de Ph. van Tieghem. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année 26: (Série 7. Tomes XV et XVI). 30

336 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. No. 20 (Volume V, part 4). London, November 1891. roy. 8. pg. 8 a. 413—526 w. 4 plates. 11

Cont.: Fry, R. E., On aggregations of Proteid in the cells of Euphorbia splendens (w. plate). — Solms-Laubach, H. zu, On the fructification of Bennettites gibsonianus Carr. (w. 2 pl.) — Baker, J. G., A summary of new Ferns which have been discovered or described since 1874, conclusion. — Hemsley, W. B., New Solomon Islands Plants (w. pl.).

Volume V, now complete, 534 pg. w. 27 partly coloured plates. M. 50. — Volume I—IV. 1887—91. w. 90 partly coloured plates. M. 188.

337 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. X: 1892 (10 Hefte). 20

338 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. w. illustr. — Vol. XVII: 1892 (12 nrs.). 11

(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn, Berlin.)

339 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Série I. Volume 6: Année 1892 (12 nrs.). 10

340 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 31: Année 1892. 12

341 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires). Paris. gr. in-8. fig. — Tome 39: Année 1892. 32

342 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 38: 1892 (12 livraisons). 6

343 **Bulletin trimestriel** de la Société d'Horticulture de Cannes et de l'arrondissement de Grasse. Cannes. 8. — Année VII: 1892 (4 nos.). 4

344 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britton a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XIX: 1892 (12 nrs.). 10.50

345 The **California Florist.** An illustrated monthly Journal for Florists, Nurserymen, Seedsmen and Amateurs. Santa Barbara Cal. 8. — Year 1892 (12 nrs.). 5

346 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XIII: 1892 (4 Bde. in 52 Nrn.). Mark 28

347 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band II: Jahrg. 1892 (7 Hefte). 14

Für Abonnenten des Hauptblattes 10so

348 **Cobelli, R.,** I movimenti del fiore e del frutto dell' Erodium gruinum Ait. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 6 pg. con 1 tavola. 1

349 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1892 (Series III. Vol. 47) in 12 nrs. 44

350 **Flora,** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der kön. bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang 75 (Neue Reihe. Jahrg. 50). 1892. (In zwangslosen Heften). 18

351 **Garden and Forest.** New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1892 (52 nrs.). 20

352 The **Gardener's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. with many plates and illustr. — Year 52: 1892 (2 vols.) in 52 nrs. 18so

353 Der **Garten.** Zeitschrift für die Gesammtinteressen des Schweizerischen Garten-, Obst- und Gemüsebaues. Herausgegeben von der Züricher Gartenbaugesellschaft „Flora." Aarau. gr. 8. — Jahrg. IV: 1892 (24 Hefte). 5

354 **Gartenbau-Zeitung,** Kärntner. Herausgegeben vom Kärntner Gartenbauvereine, redigirt von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrgang 1892 (4 Nrn.). 1

355 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 41: 1892 (24 Hefte m. 24 color. Tfln). 20

356 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 36: 1892 (12 Hefte). 9

357 **Garten-Zeitung,** Illustrirte deutsche. Praktische Zeitschrift für Gartenbau, Obstkultur und Weinbau. Redig. v. A. Würtenberger. München. gr. 4. — Jahrgang IV: Oktober 1891 — September 1892 (24 Nrn.). 2

358 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. VI: 1892 (36 Nrn.). 6

359 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. Beck u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XVII: 1892 (12 Hefte). 16

360 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Dir. da T. Caruel. Firenze. in-8. gr. con fig. — Vol. XXIV: 1892 (4 nri.). 20

361 **Goebel, K.,** Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. (Sonderdruck aus: Encyklopädie der Naturwissenschaften, Breslau.) Berlin 1892. gr. 8. 334 pg. mit 126 Abbildungen. (15 M.) — Wurde als Sonderdruck bisher nicht ausgegeben. 5

362 **Henslow, J. S.,** Dictionary of Botanical Terms. New edition. London 1891. 8. 206 pg. w. 200 cuts. cloth. 2so

363 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 39 (Série V. Tome 6): Année 1892 (12 nrs.). 25

364 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année VI: 1892 (24 nrs.). 12

365 **Journal** de la Société centrale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Année 1892 (Série III. Tome 65) en 12 nrs. 20

366 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 30: Year 1892 (12 nrs.). 13

367 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 45: 1892. 18

368 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVII: 1889. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1891. gr. 8. pg. 8 u. 321—733. 13

Abtheilung 1, jetzt vollständig, 741 pg. M. 23.

369 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Abtheilung 2: Palaeontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik; Pflanzenkrankheiten. Heft I. Berlin 1894. gr. 8. pg. 1—336. Mark 11

370 **Kanitz, A.,** Az általános növénytan alapvonalai. Fundamenta rei herbariae generalis in usum auditorum R. Universitatis Claudiopolitanae. II. Szövettan (Histiologia), pars 1. (Hungarice conscr.) Claudiopoli 1894. 8. pg. 109—220. 3.50

371 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica. Redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Tomo V: 1892 (12 fascicoli). 21

372 **Monatshefte,** Illustrirte, für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin.) Herausg. v. M. Kolb, J. E. Weiss, M. Lebl. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. XI: 1892 (12 Hefte). 10

373 **Monatshefte,** Pomologische. Zeitschrift für Förderung u. Hebung der Obstkunde, Obstkultur u. Obstbenutzung. (Neue Folge der 'Monatsschrift für Pomologie' u. der 'Illustr. Monatshefte f. Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XVIII (der ganzen Reihe 38): 1892 (12 Hefte). 4.50

374 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. 8. — Jahrg. X: 1892 (12 Nrn.). 8

375 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. XI: 1892 (12 Nrn.). 2.50

376 **Monatsschrift** für Obst- und Weinbau. Redigirt von A. Bosshard u. F. Schneider. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 28: 1892 (12 Nrn.). 4

377 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration d'A. Sada à Pondichéry. Le Mans. gr. in 8. — Année I: Octobre 1891 à Septembre 1892 (12 nrs.). 8

378 **Moniteur** de l'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XVI: 1892 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

379 **Notiser,** Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1892 (6 Nrn.). 6

380 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. XII: 1892 (12 Nrn.). 6

381 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. — Jahrg. VIII: 1892 (24 Nrn.). 8

382 **Rathay, E.,** Ueber eine merkwürdige durch den Blitz an Vitis vinifera hervorgerufene Erscheinung. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

383 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Marseille. gr. in-8. — Année 1892. 8

384 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome IV: 1892 (en 12 numéros). 20

385 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XVIII: Année 1892 (12 nrs.). 12

386 **Rimscha, R. v.,** Chemische Untersuchungen einer falschen Chinarinde aus Brasilien. Dorpat 1894. 8. 106 pg. 2.50

387 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen; onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jaarg. III: 1892 (6 Hefte). 14

388 **Tidskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XVI: 1892 (4 Hefte). 2.60

389 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tfln. — Aarg. XV: 1892 (6 Hefte). 7.50

390 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1892 (12 nrs.). 12

391 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jaarg. VIII: 1892 (52 nrs.). 10

392 **Wyplel, M.,** Ueber den Einfluss einiger Chloride, besonders des Natriumchlorids auf das Wachsthum der Pflanze. Waidhofen a. d. Thaya 1891. gr. 8. 45 pg. 1.80

393 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet v. K. Skofitz, herausgeg. von A. Skofitz, redig. v. R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 42: 1892 (12 Nrn.). Mark 16

394 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang II: 1892 (6 Hefte von je 64 pg.). 15

395 **Zeitung,** Botanische. Redig. v. H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 50: 1892 (52 Nrn.). 22

Phanerogamae.

396 **Drude, O.,** Die systematische und geographische Anordnung der Phanerogamen. (Sonderdruck aus: Encyklopädie der Naturwissenschaften, Breslau.) Berlin 1892. gr. 8. 322 pg. mit 38 Abbildungen. (12 M.) — Wurde als Sonderdruck bisher nicht ausgegeben. 5

397 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année III: 1892 (24 nrs.) (Nr. 1, 15 Mars). 10

398 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume VII: Année 1891—92 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

399 **Monatsschrift** für Cacteenkunde. Herausgegeben von P. Arndt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1891—92 (12 Nrn.). 4

400 L'**Orchidophile.** Organe spécial des amateurs d'Orchidées, redig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année XII: 1892 (12 nrs.). 20

401 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. VII: 1892 (6 Hefte). 5

402 **Rosen-Zeitung,** Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. VII: 1891—92 (12 Hefte). 6

403 **Rosen-Zeitung,** Illustrirte Metz'sche. Organ für die Interessen der Rosenzucht u. Rosenkunde. Herausgegeben von E. Metz. Steinfurth. Lex. 8. — Jahrg. VIII: 1891—92 (6 Hefte). 3

404 **Springenfeldt, M.,** Beitrag zur Geschichte des Seidelbastes (Daphne Mezereum). Dorpat 1891. 8. 140 pg. 2.50

405 La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin, sous la direct. de J. E. Planchon. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XV: 1892.

Cryptogamae.

406 **Bolley, H. L.,** Potato Scab and possibilities of prevention. A Disease of Beets identical with Deep Scab of Potatoes. Hastening the Maturity of Potatoes. Fargo, N. Dakota (Gov. Agr. Exper. Stat. Bull. No. 4) Dec. 1891. 8. 31 pg. with 2 plates and 5 figures. 1.50

407 **Britzelmayr, M.,** Hymenomyceten aus Südbayern. Theil XI. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 85 (mit der Hand) colorirte Tafeln mit 15 Seiten Text. 40

Inhalt: Leucospori (15 Tafeln). Hyporhodii (8 Tafeln). Dermini (15 Tafeln). Melanospori (5 Tafeln). Cortinarius (5 Tafeln). Gomphidius (1 Tafel). Paxillus (1 Tafel). Hygrophorus (2 Tafeln). Lactarius (1 Tafel). Russula (9 Tafeln). Cantharellus (1 Tafel). Marasmius (1 Tafel). Boletus (4 Tafeln). Polyporus (6 Tafeln). Hydnei (8 Tafeln). Clavariei (3 Tafeln).

Theil I—X enthalten:

I: Hymenomyceten Augsburgs. mit 10 color. Tafeln. M. 4.50. — II: Hyporhodii u. Leucospori aus Südbayern. mit 16 color. Tafeln. M. 8. — III: Dermini aus Südbayern. mit 19 color. Tafeln. M. 9. — IV: Dermini u. Melanospori aus Südbayern. mit 20 color. Tafeln. M. 10. — V: Leucospori aus Südbayern. mit 20 color. Tafeln. M. 10. — VI: Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. mit 60 color. Tafeln. M. 30. — VII: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti u. Agaricineen. 25 color. Tafeln. M. 12.50. — VIII: Hymenomyceten aus Südbayern. Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei u. Tremellinei. mit 70 color. Tafeln. M. 32. — IX: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti, Cortinarii, Dermini, Hydnei, Hyporhodii, Leucospori, Melanospori. Mit vollständigem Register über alle 9 Theile. mit 65 color. Tafeln. M 30. — X: Hymenomyceten aus Südbayern. mit 48 color. Tafeln. M. 24.

408 **Centralblatt** für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. von O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. VI: 1892 (Band 11 u. 12 in je 26 Nrn.). 28

409 **De-Toni, G. B.,** Sulla Navicula aponina Kuetz. e sui due generi Brachysira Kuetz. e Libellus Cleve. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1890. 8. 5 pg. 0.60

410 **De-Toni, G. B.,** Frammenti algologici. Parte III (5. Sopra l'Oedogonium ciliare De Not. 6. La Terpsinoë musica Ehr. 7. Wildemania, nuovo genere di Porfiracee). (Padova, Nuova Notar.) 1890. 8. 4 pg. Mark 0.50

Parte I e II (ni. 1—4) — parte I da De-Toni e Levi —, 1887—90. 9 e 2 pg. M. 1,20.

411 — Neue Algen des Adriatischen Meeres. Notiz über die Ectocarpaceengattungen Entonema Reinsch u. Streblonemopsis Valiante. Ueber eine neue Tetrapediaart aus Afrika. 3 Abhandlungen. (Berlin u. Dresden, Ber. D. Bot. Ges. u. Hedwigia) 1890—91. 8. 6 pg. 0.50

412 **De-Toni, G. B., et Levi-Morenos, D.,** Correspondance algologique. Noms et adresses des Algologues. (Padova, Nuova Notarisia) 1890. 8. 14 pg. 1

413 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère; avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. Paris. gr. in-4. avec planches. — Année II: Juin 1891 à Mai 1892 (4 numéros). 15

414 **Fraenkel, C., und Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. (In 15 Lieferungen.) Berlin 1891. gr. 8. 120—150 mikrophotogr. Abbildungen mit Erläuterungen. — Liefg. 12 u. 13 (Fraenkels Diplococcus, Staphylococcus pyogenes aureus, Streptococcus pyogenes, Gonococcus, Recurrensspirillen). 10 photogr. Tafeln (Nr. 57—66) m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4

Fraenkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 1891. 523 pg. M. 10.

415 **Grevillea.** A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. London. 8. — Volume 19: Year 1891—92 (4 parts). 6.50

416 **Harmand,** Observations relatives à la Flore Lichénique de la Lorraine. Nancy 1891. 8. 24 pg. 2

417 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von K. Prantl. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 31: Jahrgang 1892 (6 Hefte). 8

418 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von P. Baumgarten. Jahrgang VI: 1890. 1. Hälfte. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 7 u. 1—352. 8.80

Jahrgang I—V nebst Namen- u. Sachregister. 1885—90. M. 60.60.

419 **Nordstedt, O.,** Australasian Characeae described and figured. Part I. Lund a. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. 4. 46 pg. with 10 plates (134 figures). boards. 7

The following species are figured on the plates:
Nitella partita Nordst., Nitella subtilissima Al. Br., Nitella leptosoma Nordst., Nitella tumida Nordst., Nitella tricellularis Nordst., Nitella congesta (R. Br.) Al. Br., Chara Braunii Gmel., Chara leptopitys Al. Br., Chara leptopitys Br. * subebractaeta Nordst., Chara scoparia Bauer β Muelleri Al. Br.

420 La **Notarisia.** Commentario Ficologico generale. Parte speciale della rivista „Nettunia". Direttore D. Levi-Morenos. Venezia. in-8. gr. — Vol. VII: Anno 1892 (6 fascicoli). 15

421 La **Nuova Notarisia.** Rassegna trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno III: 1892 (4 nri.). 15

422 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XIX: 1892 (6 cahiers). 5

423 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude de Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. fig. — Année XIV: 1892 (4 nrs.). 15

424 **Solla, R. F.,** Crittogamia. Brevi cenni sulla Morfologia, Biologia e Sistematica delle Piante Crittogame. Milano 1891. 12. 105 pg. c. 52 incisioni. 1.80

425 **Voglino, P.,** I Funghi più dannosi alle Piante coltivate. Osservazioni e consigli. Puntate 1—4. Torino 1891. 8. Ogni puntata M. 0.50

Puntata 1: Il Carbone del Granturco. 8 pg. c. 1 tavola colorata. — Puntata 2: La Mulla delle Frutta. 8 pg. c. 1 tavola colorata. — Puntata 3: Il Carbone delle Spighe. 8 pg. c. 1 tavola colorata. Puntata 4: La Bolla delle Foglie. 8 pg. c. 1 tavola colorata.

Florae.

426 **Drude, O.,** Die systematische und geographische Anordnung der Phanerogamen. (Sonderdruck aus: Encyklopädie der Naturwissenschaften, Breslau.) Berlin 1892. gr. 8. 322 pg. mit 38 Abbildungen. (12 M.) — Wurde als Sonderdruck bisher nicht ausgegeben. 5

427 **Flora Batava.** Figures et descriptions de Plantes Néerlandaises, p. J. Kops, Van Hall etc. Contin. p. Van Eeden. Livraison 277 à 293. Leide 1887—90. gr. in-4. av. 85 planches coloriées. Chaque livraison Mark 5

428 **Girod, P.,** Florule du Mont-Dore. Clermont Ferrand 1891. 8. 31 pg. 2

429 **Kanitz, A.,** A növenytani gyüjtések eredményei Gr. Széchenyi B. Keletázsiai utjából (1877—80). Plantarum in Expeditione speculatoria Com. B. Széchenyi a L. de Lóczy in Asia Centrali collectarum enumeratio. (Introductio in lingua hungar., textus lat. conscr.) Budapest 1891. 4. 67 pg. cum 7 tabulis aën.

430 **Medicus, W.,** Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. (In 10 Lieferungen.) Kaiserslautern 1891. gr. 8. m. 1 Bildniss u. 73 colorirten Tafeln. — Lief. 3: pg. 65—96 m. 8 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

431 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Band X. Heft 3. Berlin 1891. Lex. 8. pg. 575—847 m. 13 Tafeln. 15

Inhalt: Koenen, A. v., Das norddeutsche Unter-Oligocän u. seine Molluskenfauna. Lieferung III: Naticidae, Pyramidellidae, Eulimidae, Cerithidae, Turritellidae.

Band I—VIII, IX Heft 1—3, X Heft 1 u. 2. 1871—91. m. 341 Tafeln u. Karten. M. 407. — Neue Folge: Abhandlungen der Kön. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Heft I u. II. 1890—91. m. 40 Tafeln. M. 27.

432 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Year 1892 (2 vols.). 15

433 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. — Vol. XX: Année 1892. 10

434 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. Paris. 8. fig. — Année 1892 (3 vols. en 6 nrs.). 20

435 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXII: Anno 1892 (12 nri.). 10

436 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XI: Anno 1892. 20

437 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 63: 1892 (Série III. Vol. 20) en 12 nrs. 30

438 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1892 (4 nrs.). 35

439 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géol. — Tome IV: 1892 (10 Numéros). 20

440 **Bulletino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale, redatto da M. S. de Rossi. Roma. in-8. gr. — Anno XIX: 1892 (12 nri.). 9

441 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. J. Szádeczky. Budapest. gr. 8. m. Tafeln und Karten. — Bd. XXII: 1892 (12 Hefte). 10

442 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates a. fig. — Year 1892 (12 nrs.). 20

443 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Band XIV: Jahrg. 1892 (7 Hefte). 12

444 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Natorp. Essen. fol. — Jahrg. 28: 1892 (104 Nrn.). 12

445 **Gornii Journal** etc. [Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.] St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1892 (2 Bände in 12 Heften). 32

446 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Loeben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 40: Jahrg. 1892 (4 Hefte). 12

447 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 42: Jahrg. 1892 (4 Hefte). 20

448 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames, Th. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. 1892 (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band Mark 20

Band I. Heft 1, pg. 9, 1—70 u. (Referate) 1—208 m. 1 Tafel, enthält: Mügge, O., Ueber den Krystallbau der hydrogenen Quarze. — Rinne, F., Ueber die Beziehungen zwischen den Mineralien der Heulandit- u. Desmingruppe (m. Tfl.). — Martin, R., Mammuthreste aus Niederland.

449 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 47: 1892 (8—9 Hefte). 8

450 **Literaturblatt** zur Berg- und Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1892 (12 Nrn.). 2

451 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 26: 1892 (52 Nrn.). 18

452 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Lond. 8. w. plates. — Vol. 48: 1892 (In 4 parts). 21

453 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Pubblicata da M. Cermenati ed A. Tellini. Roma. 8. — Anno I: 1891—92 (in 4 fascicoli). 6

454 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXV: 1892 (4 parts). 8

455 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper et A. Habets. Liége. 8. avec beauc. de planches. — Tome 25: Année 1891—92 (6 nrs.). 35

456 The **School of Mines Quarterly,** publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XIII: 1892 (4 nrs.). 12

457 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. XII: 1892 (12 Hefte). 20

458 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 26: 1892 (18 Nrn.). 8

459 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- und hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XI: 1892 (4 Nrn.). 2

460 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atas in-fol. — Band 40: 1892 (6 Hefte). 20

461 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 31: 1892 (12 Nrn.). 12

462 **Zeitschrift,** Oesterreichische für Berg- u. Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tfln. — Jahrg. 40: 1892 (52 Nrn.). 24

463 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 51: 1892 (52 Nrn.). 26

464 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. gr. 8. m. Tfln. u. Karten. — Bd. 43: Jahrg. 1892 (4 Hefte). 24

Palaeontologie.

465 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte IX: Naticidae (fine), Scalaridae ed Aclidae, da F. Sacco. Torino 1891. in-4. gr. 101 pg. c. 2 tavole. 10.50

Parti I—VIII. 1873—91. c. 46 tavole. M. 123.

466 **Cope, E. D.,** On the characters of some Palaeozoic Fishes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 17 pg. with 6 plates. 2.50

467 **Koenen, A. v.,** Das norddeutsche Unter-Oligocän und seine Molluskenfauna. Lieferung III: Naticidae, Pyramidellidae, Eulimidae, Cerithidae, Turritellidae. Berlin (Abhandl. z. geol. Specialk. v. Preussen) 1891. Lex. 8. pg. 575—817 m. 13 Tafeln. 15

Liefg. I u. II: Strombidae, Muricidae, Buccinidae, Conidae, Volutidae, Cypraeidae. 1889—90. m. 39 Tafeln. M. 36.

468 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 37: Jahrg. 1892 (mit ca. 30 Tfln.), in 6 Liefgn. 60

469 **Paléontologie Française,** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1891. 8.
Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 24 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 257—304 av. 12 planches (no. 273—284).
Chaque livraison Mark 5

Volumes terminés:
Série 1: Animaux fossiles. Terrain crétacé. Vols. I—VII. (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Brachiopodes, Bryozoaires, Echinides irréguliers, *Echinides réguliers) av. 7 atlas de 1228 planches. M. 350. — Terrain jurassique. Vol. *I. *II. *IX. X. XI. (Céphalopodes, Gastéropodes, Echinides irréguliers, Echinides réguliers, Crinoïdes) av. 7 atlas de 1181 planches. M. 435. — Terrain tertiaire. Vol. I (Echinides éocènes) av. atlas de 200 planches. M. 86.
Série 2: Végétaux fossiles. Terrain jurassique. Vol. I—III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères — Cycadées — Conifères) av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.
*Ces volumes ne se vendent plus séparément.

Geologie.

470 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. E. A. Smith, State Geologist. — Report on the Coal Measures of the Plateau Region of Alabama, by H. Mc Calley. Including a Report on the Coal Measures of Blount County, by A. M. Gibson. Montgomery Ala. 1891. 8. 238 pg. w. 1 map and 2 geological sections (coloured). 10

471 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1890. J. C. Branner, State Geologist. Vol. II.: Williams, J. F., The Igneous Rocks of Arkansas. Little Rock 1891. 8. 15 and 457 pg. with 6 geolog. maps (2 in Imp.-fol.) and 22 plates. cloth. 16
Vol. I.: Penrose, Manganese, its uses, ores and deposits. 1891. M. 16.

472 **Falb.** — Tarnuzzer, Ch., Falb und die Erdbeben. Hamburg 1891. gr. 8. 32 pg. 060

473 **Geyer, G.,** Beiträge zur Geologie der Mürzthaler Kalkalpen und des Wiener Schneeberges. Wien (Jahrb. Geol. R.-A.) 1890. gr. 8. 288 pg. mit 1 Karte. 6

474 **Höhnel, L. R. v., Rosival, A., Toula, F., und Suess, E.,** Beiträge zur geologischen Kenntniss des östlichen Afrika. Wien (Denkschr. Akad.) 1891. gr. 4. 140 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 12

475 **Hopkinson, J.,** Water and Water-supply, with special reference to the supply of London from the Chalk of Hertfordshire. Hertford (Trans. H. Nat. Hist. Soc.) 1891. 8. 33 pg. with map of the Thames Basin. 150

476 **Kilian, W.,** Neige et Glaciers. Article I. Grenoble (Ann. Soc. Tour. Dauphiné) 1891. gr. in-8. 83 pg. avec 1 planche. 150

477 — Découverte du Jurassique Supérieur dans les Chaînes Alpines. (Grenoble) 1891. 8. 2 pg. 030

478 **Nicklès, R.,** Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et tertiaires de la province d'Alicante et du sud de la province de Valence, Espagne. Lille 1891. 8. 229 pg. 8

479 **Philippson, A.,** Der Gebirgsbau des Peloponnes. Berlin 1891. 8. 9 pg. mit 1 farbigen Karte in-fol. 150

480 **Stefani, C. de,** I Terreni e le Acque del Bacino di Firenze. Fir. (Atti Acc. Georgof.) 1891. 8. 61 pg. con 1 tavola. 3

481 — Sul Fosfato di Calce della Sardegna. Firenze (Atti Acc. Georgof.) 1891. 8. 20 pg. 150

482 — Un nuovo Deposito Carbonifero nel Monte Pisano. Firenze (Atti Acc. Georgof.) 1891. 8. 39 pg. 2

483 **Traverso, S.,** Calcare fossilifero nel Gerrei, Sardegna. Torino 1891. 8. 24 pg. c. 3 tavole ed 1 schizzo geologico. 3

Williams, J. F., The Igneous Rocks of Arkansas — see: Arkansas, Ann. Report Geol. Survey — Nr. 471.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschienen:
Bücherverzeichniss Nr. 399 [Abtheil. XX, 1]: **Allgemeine Geologie u. Geognosie.** 34 Seiten.
„ „ 400 [Abtheil. XX, 2]: **Specielle Geologie und Geognosie I: Europa.** 82 Seiten.
„ „ 401 [Abtheil. XX, 3]: **Specielle Geologie und Geognosie II: Aussereuropaeische Länder.** 38 Seiten.
Auf Verlangen, gratis und franco.

Mineralogie und Krystallographie.

484 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XV: Année 1892 (8 nrs.). Mark 18

485 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Milano. in-8. gr. c. tavole. — Volume III: Anno 1892 (4 fascicoli). 16

486 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. London. 8. with illustrations. — Vol. IX in course of publication.

487 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova. 8. con tavole. — Volume IX: Anno 1891 (6 fascic.). 6

488 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. mit Abbildungen. — Neue Folge Bd. 13: 1892 (6 Hefte). 16

489 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie, herausgegeben von P. Groth. Leipzig. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 19 im Erscheinen.

Mathematik.

490 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb a. Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XIV: 1891—92 (4 nrs.). 25

491 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Herausgegeben von A. Fritsch. Leipzig. 4. — Jahrg. XXIII: 1892 (52 Nrn.). 36

492 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année VIII: 1892 (en 4 livrais.). 12

493 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse [Mathématiques — Physique — Chimie], publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome VI: 1892 (en 4 fascic.). 24

494 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 51: 1892 (Série III. Tome 11) en 12 nrs. 14

495 **Annali** di Matematica pura ed applicata. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi. Milano. in-4. gr. — Vol. XX: Anno 1892 (4 pti.). 16

496 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. Editor: O. Stone, University of Virginia. roy. 4. — Vol. VII: 1891—92 (6 nrs.). 10

497 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgiv. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. mit Tafeln. — Band XVI: 1892 (4 Hefte). 10 50

498 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XVII: 1892 (8 Aflev.). 2 50

499 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. VI: 1892 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

500 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXIII: 1892 (Série II. Tome 16). 18

501 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 20: Année 1892 (6 nrs.). 15

502 **Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche ed Fisiche. Pubbl. d. B. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tomo XXV: Anno 1892 (12 pti.). 36

503 **Casopis spolek Ceskych mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 21: 1892.

504 **Cels, J.,** Sur les Equations Differentielles linéaires ordinaires. Paris 1891. 4. 80 pg. 4

505 **Fischer, A.,** Ueber die Invarianten der linearen homogenen Differentialgleichungen sechster Ordnung. Halle 1891. 8. 32 pg. 1 20

506 **Giornale** di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 30: Anno 1892 (12 nri.). 16

507 **Guyou,** Note sur les Approximations numériques. 2. édition. Paris 1891. 8. 51 pg. 0 80

508 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begr. v. Crelle. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 1892: Band 110 u. 111 (8 Hefte). Jeder Band 12

509 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. — Année 46: 1892 (24 Nrs.). Mark 12

510 **Journal** de Mathématiques Élémentaires. Paris. 8. — Année 16: 1891—92 (en 20 nrs.). 6

511 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. Liouville et rédig. p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1892 (Série IV. Tome 8) en 4 cahiers. 30

512 **Krause, M.,** Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppelt periodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. Theil V. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 19 pg. 80
I—IV. 1890—91. M. 3,80.

513 **Lie, S.,** Die Grundlage für die Theorie der unendlichen continuirlichen Transformationsgruppen. Abhandlung I u. II. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 87 u. 41 pg. 150

514 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft. Hrsg. v. H. Oesterley. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. IV: 1892 (in 12 Heften). 20
Fortsetzung der „Rundschau der Versicherungen", hersg. v. E. A. Masius, Hüttner u. Oesterley. Jahrg. 1—38: 1851—88.

515 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume IV: Year 1892 (4 nrs.). 5

516 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XII: Année 1892 (12 nrs.). 8

517 **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London a. Cambridge. 8. — New Series. Vol. 21: Year 1891—92 (12 nrs.). 1350

518 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des K. K. Ministeriums. für Cultus u. Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. E. Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrg. III: 1892 (12 Hefte). 14

519 **Odessa.** — Sapiski Matematischeskago Otdälenya Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Section Mathématique de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome 13. Odessa 1891. 8. 228 pg. avec 2 planches. 6
Cont.: Rudski, Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. — Seiliger, D., Mechanik der ähnlich-veränderlichen Systeme. — De-Metz, G., Recherches expérimentales de la compressibilité du mercure et du verre.

520 **Periodico** di Matematica. Roma. in-8. gr. — Anno 1892 (6 nri.). 7

521 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 100 (Volume 25, part IV). London, October 1891. 8. pg. 4 a. 289—384 w. 1 plate. Each part 520

522 — The same. — Vol. 26: October 1891 — September 1892 (4 nrs.). 2080

523 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par B. Niewenglowski, avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année II: Octobre 1891 à September 1892 (12 nrs.). 7

524 **Rivista** di Matematica. Diritta da G. Peano. Torino. 8. — Anno II: 1892 (12 nri.). 7

525 **Tidskrift,** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Argang 1892 (4—5 Hefter). 450

526 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang II: 1892. 750

527 **Tidsskrift** for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1892 (6 Hefte). 380

528 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. VII: 1892 (6 Liefg.). 360

529 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 624.

530 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 37: 1892 (6 Hefte). 18

531 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXIII: 1892 (8 Hefte). 12

532 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereines, herausg. v. W. Jordan u. C. Steppes. Stutgart. gr. 8. — Band XXI: Jahrg. 1892 (24 Hefte). 9

533 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. XVI: 1892 (52 Nrn.). 20

534 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 28: 1892 (52 Nrn.). 18

Astronomie und Geodaesie.

535 **Astronomical Journal.** Edited by B. A. Gould. Vol. XI. (1891—92) in 24 nrs. Cambridge Mass. roy. 4. Mark 30

536 **L'Astronomie.** Revue mensuelle d'Astronomie populaire, de Météorologie et de Physique du Globe publ. p. C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année XI: 1892 (12 nrs.). 12

537 **Bulletin Astronomique,** dirigé per Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandrau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1892 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Astronomiques — voir Nr. 500.

538 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XIII: 1891—92 (24 nrs.). 8

539 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. IV: 1891—92 (12 Hefte). 14$_{40}$

540 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 1892 (24 nrs.). 10

541 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1892 (12 parts). 20

542 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1892 (8 Nrs.). 7

543 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. fig. — Vol. XXI: Anno 1892 (12 fascic.). 30

544 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang I: 1891—92 (10—12 Hefte). 6

545 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von A. Krueger. Bd. 129 (24 Nrn.). Kiel 1892. gr. 4. 15

546 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner a. A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1892 (13 nrs.). 15

547 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 25 (Neue Folge, Band 20): Jahrg. 1892 (12 Hefte). 12

548 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft, herausgeg. v. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 27: 1892 (4 Hefte). 8

549 **Washington.** — Observations made during the year 1886 at the United States Naval Observatory. Comm. A. D. Brown, Superintendent. Washington 1891. 4. 99, 221 and 100 pg. wtih 14 plates. cloth. 20

Cont.: Astronom. Observations in 1886 (Transit Circle. Meridian Transit Instrument). Observations and Results (Mean Places of Miscellaneous Stars. Catalogue of Miscellaneous Stars. Small Planets etc.). Appendix: Magnetic Observations at the U. S. Naval Observatory 1888—89, with 14 plates.

550 **Wochenschrift** für Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Redig. v. H. J. Klein. Halle. gr. 8. — Jahrg. 35 (der „Astronom. Unterhaltungen" Jahrg. 46): 1892 (52 Nrn.). 10

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

551 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet v. Poggendorff, herausgeg. v. G. Wiedemann u. H. v. Helmholtz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1892: 3 Bde. (281—283) in 12 Heften. 36

552 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen) hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 16: 1892 (12 Hefte). 20

553 **Annales** de Chimie et de Physique. Réd. p. Berthelot, Pasteur, Friedel etc. Paris. 8. — Année 1892 (23 vols. en 12 nrs.). 30

554 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques-Physique-Chimie) publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome VI: 1892 (en 4 fascic.). 24

555 **Annales** des Ponts et des Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 64: 1892 (3 vols. en 12 nrs.). Mark 25

556 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 62: 1892 (4 nrs.). 18

557 **Cimento,** Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8. gr. — Anno 1892 (12 pti.). 12

558 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. H. Kast u. A. Hollenberg. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 73: 1892 oder Neue Folge Bd. 7—12 (52 Hefte). 36

559 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1891—92 (52 nrs.). 24

560 **Journal** der Russischen Physiko-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXIV: 1892 (in 9 Heften). 24

561 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. X: 1892 (4 Hefte). 12

562 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 36 (= Année 35 = Série IV. Tome 5): 1892 (12 nrs.). 22

563 **Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1892 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.

564 **Tidskrift** for Physik og Chemie samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 31 (II. Reihe. Band 13): 1892 (12 Nrn.). 8.50

565 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. V: 1891—92 (6 Hefte). 10

Physik.

566 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. 8. — Year 1892 (12 Nrs.). 10

567 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Organ des hydrographischen Amtes u. der deutschen Seewarte, herausg. v. Reichs-Marine-Amt. Berlin. 4. — Jahrg. XX: 1892 (12 Hefte mit Karten). 3

568 **Annales Télégraphiques.** Rédig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1892 (Série III. Tome 19) en 6 nrs. 15

569 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 40: Année 1892 (12 nrs.). 30

570 **Archiv,** Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 33: 1892 (24 Hefte). 9

571 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgeg. v. C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrg. XIV: 1892 (4 Hefte). 18

572 **Beobachtungs-Ergebnisse** der forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1892 (12 Nrn.). 2

573 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico Magnético Central de Mexico. Mexico. gr. in-8. — Tome IV: Année 1892 (12 nrs.).

574 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano V: 1892 (12 nrs.).

575 **Bollettino mensile** di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1892 (12 nri.). 9

576 **Bolletino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1892 (12 nri.). 10

577 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. 8. — Année IX: 1892 (12 livrais.). 25

578 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome IX: Année 1892 (12 nrs.). 21

579 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 24: Année 1892 (12 nrs.).

580 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XVIII: Année 1892 (en 12 nrs.). 15

581 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1892 (12 nrs.). Mark 16

582 **Bulletin** de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. XIX: (Série II. Vol. 9): 1892 (12 nrs.).

583 **Bulletin** de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 33: 1892 (12 nrs.). 12.50

584 **Bulletino** di Bibliografia e di Storia delle Scienze Fisiche — vedi Nr. 502.

Casopis spolek ceskych mathematik. — Siehe Nr. 503.

585 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1892 (24 Nrn.). 8

586 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1892 (52 Nrs.). 25

587 The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1892 (12 nrs.). 5

588 L'**Electricien.** Revue générale de l'Electricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année XII: 1892 (52 nrs.). 25

589 L'**Electricité.** Revue scientique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année XVII: 1892 (52 nrs.). 25

590 **Electricity.** Weekly Journal of Electricity and Electrical Engineering. London. 4. with many illustr. — Year II: 1892 (2 vols.). 10

591 L'**Elettricità.** Roma. in-8. gr. — Anno 1892 (52 nri.). 12

592 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1892 (12 nrs.). 7

593 **Fol, H.,** Résumé de plusieurs séries d'expériences sur la Pénétration de la Lumière du jour dans les profondeurs de la Méditerranée. Genève 1891. 8. 28 pg. 2

594 Il **Giorno.** Rivista illustrata dell' Elettricità. Roma. in-8. gr. — Anno 1892 (52 nri.). 12

595 **Häder, H.,** Der Indicator. Praktisches Handbuch zur Untersuchung von Dampfmaschinen, Dampfkesseln und completen Dampfanlagen. Düsseldorf 1891. gr. 8. 15 u. 224 pg. m. 542 pg. Leinenband. 6

596 **Hansa.** Zeitschrift für Seewesen. Redig. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 29: 1892 (26 Nrn.). 12

597 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1891. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen, herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1892 (4 Hefte). 18

598 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Redacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 1892 (en 6 livraisons). 24

599 L'**Ingénieur-Electricien.** Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris. gr. in-8. fig. — Série II. Année 4: 1891—92 (24 nrs.). 9

La première Série forme un volume publié d'août à novembre 1886.

600 **Journal** des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année IX: 1892 (12 nrs.). 6

601 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des sociétés d'électricité. Paris. 4. — Année XII: 1892 (24 nrs.). 15

602 **Journal** de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome XIII: Année 1892 (12 nrs.). 7

603 **Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XXI: 1892 (12 nrs.). 14

604 **Lucas, F.,** Traité pratique d'Electricité, à l'usage des Ingénieurs et des Constructeurs. Paris 1892. gr. in-8. avec 278 figures dans le texte. 12.50

605 **Luksch, J.,** Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Vorläufiger Bericht über Lothungen u. physikalische Beobachtungen im Sommer 1891. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1891. gr. 8. 10 pg. m. 1 graphischen Skizze. Mark 070

606 La **Lumière Electrique.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année X: 1892 (52 nrs.). 54

607 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 27: 1892 (12 Nrs.). 6

608 **Meteorologiczeskij Wjestnik.** (Meteorologische Zeitschrift, herausgegeben von Wojeikoff, Rykatsheff u. Spindler.) St. Petersburg. gr. 8. In russischer Sprache. — Jahrgang II: 1892 (12 Nrn.).

609 **Mittheilungen,** Photographische. Zeitschrift des Vereines zur Förderung der Photographie, herausgeg. v. H. W. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 28: April 1891 — März 1892 (24 Nrn.). 12

610 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 20: Jahrg. 1892 (12 Hefte). 12

611 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1892 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Physik — siehe Nr. 518.

612 Die **Photographie.** Zeitschrift für Photographie und verwandte Fächer, herausgegeben von M. Jaffé. Wien. 8. — Jahrgang III: 1892 (12 Hefte). 5

613 **Praktische Physik.** Illustrirte Wochenschrift für die gesammten Interessen der Mechanik, Optik, Elektrotechnik u. s. w. Herausgeg. v. M. Krieg. Magdeburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XV: 1892 (52 Hefte). 6

614 **Proceedings** of the Physical Society of London. London. roy. 8. w. plates. — Volume XIII: 1892 (12 parts).

615 **Repertorium** der Physik. Herausg. v. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik, herausg. v. P. Carl.) München. gr. 8. — Erscheint nicht mehr. — Wir liefern die vollständige Reihe, 27 Bde., 1865—91, statt 590 M. für 150 Mark.

616 **Revue** internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année VI: 1892 (24 nrs.). 24

617 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für angewandte Electricitätslehre. Herausgegeben v. G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang IX: 1891—92 (24 Nrn.). 8

618 **Rundschau,** Photographische. Centralblatt für Amateur-Photographie. Herausgeg. u. redig. v. Ch. Scolik. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Band VI: 1892 (12 Hefte). 12

619 **Walter, B.,** Ueber die lichtverzögernde Kraft gelöster Salzmoleküle und ein Verfahren zur genaueren Bestimmung von Brechungsexponenten. Hamburg 1891. Lex. 8. 36 pg. 150

620 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine for each week; with monthly supplement and appendixes. London. 4. — Year 1892 (52 nrs.). 32

621 **Weber, R.,** Problèmes sur l'Electricité. Recueil gradué contenant toutes les parties de la science électrique. 2. édition considérablement augmentée. Paris 1892. 12. avec figures. 5

622 Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift, herausg. von R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1892 (12 Hefte). 280

623 **Whymper, E.,** How to use the Aneroid Barometer. (1. Comparison in the field. 2. Experiments in the workshop. 3. Upon the use of the Aneroid Barometer in determination of altitudes. 4. Recapitulation.) London 1891. roy. 8. 64 pg. 6

624 **Wjestnik** o fisika i element. matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrgang 1892 (42 Nrn.). 20

625 **Wochenblatt,** Photographisches. Zeitschrift u. Repertorium für Photographie u. vervielfältigende Künste. Organ des Photographischen Vereins zu Berlin, redig. v. A. Miethe. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. XVIII: 1892 (52 Nrn.). 10

626 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. X: 1892 (12 Hefte). 16

627 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. F. Uppenborn. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XIII: 1892 (52 Nrn.). Mark 20

Seit 1890 mit dem 'Centralblatt für Elektrotechnik' verschmolzen.

628 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XII: 1892 (12 Hefte). 18

629 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt. Redigirt von V. Kremser. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1892 (12 Hefte). 12

630 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 37: 1892 (6 Hefte). 18

631 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. d. deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig. v. J. Hann u. W. Köppen. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1892 (12 Hefte). 20

Die „Zeitschrift der Oesterr. Gesellschaft für Meteorologie" ist mit obiger verschmolzen.

Chemie.

632 **American Chemical Journal,** edited by J. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XIV: 1892 (in 8 parts). 18

633 The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XVII: Year 1892 (12 nrs.). 7

634 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1892 (Serie IV., Vol. 15. 16) in 12 fasc. 14

635 **Archiv** der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereines, herausg. v. J. Greiss. Halle. 8. — Band 230 (3. Reihe Bd. 30): Jahrg. 1892 (12 Hefte). 12

636 **Archiv** for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. of S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 46: 1892 (12 Hefte). 10

637 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 25: 1892 (3 Bände in 19 Heften). 40

638 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Berlin. gr. 8. — Jahrgang II: 1892 (12 Nrn.). 8

639 **Biedermann's** Centralblatt für Agrikulturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. M. Fleischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 21: 1892 (12 Hefte). 20

640 **Bolletino Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Roma. in-8. gr. — Anno 1892 (12 nrs.). 7

641 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 35: 1892 (24 nrs. en 2 vols.). 24

642 **Central-Anzeiger,** Chemisch-technischer (Chemisch-technische Zeitung). Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Redig. v. G. Heppe. Hannover. folio. — Jahrg. X: 1892 (52 Nrn.). 8

643 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XI: 1892. 7.50

644 **Centralblatt,** Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 63 (IV. Folge. Jahrg. 4): 1892 (2 Bände in 52 Nrn.). 60

645 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 33 (Neue Folge. Jahrg. 13): 1892 (52 Nrn.). 10

646 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 33: 1892 (Volumes 65. 66) in 52 Nrs. 24

647 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. XXI: Year 1892 (12 nrs.). 10.50

648 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. XVI: Year 1892. Mark 25

649 Der **Chemiker und Drogist.** Organ für Drogisten, Pharmaceuten, Chemiker etc. Gegründet v. H. Krätzer, redig. v. H. Kühn. Dresden. fol. — Jahrg. VIII: 1892 (52 Nrn.). 8

650 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XVI: 1892 (104 Nrn.). 16

651 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Herausg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. VII: 1892 (52 Nrn.). 12

652 Die **Chemische Industrie.** Zeitschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. XV: 1892 (24 Nrn.). 20

653 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Palermo. in-8. gr. — Anno 22: 1892 (12 nri.). 30

654 **Giornale** di Farmacia e di Chimica. Torino. in-8. gr. — Anno 1892 (12 pti.). 10

655 **Grimaux, E.,** Chimie organique et inorganique élémentaire. 6. édition revue. 2 volumes. Paris 1892. 12. avec figures. Chaque volume M. 4.50

656 **Journal** für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1892 (Neue Folge. Band 45 u. 46) in 22 Heften. 24

657 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Dureau. Paris. fol. — Année 33: 1892 (52 nrs.). 25

658 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 48: 1892 (12 nrs.). 7

659 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Frémy et Riche. Paris. 8. — 1892 (Série V. Année 18) en 12 nrs. 15

660 **Journal** of Analytical Chemistry, edited by E. Hart. Easton Pa. 8. — Volume VI: Year 1892 (4 parts). 15

661 **Journal** of the Chemical Society of London. London. 8. — Year 1892 (3 vols in 13 nrs.). 33

662 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XII: 1892 (12 nrs.). 33

663 **Liebig's** Annalen der Chemie. Herausgegeben von H. Kopp, A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig. 8. — Band 265—268 (12 Hefte). 24

664 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. VII: 1892 (52 Nrn.). 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe No. 697)

665 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpêtres, avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. — Tome V: 1892 (4 nrs.) avec beaucoup de figures et planches. 11
Le Mémorial paraît dépuis 1890 sous forme de Récueil périodique. — Tome I. 1882 et tome II. 1889 — parus avant la transformation du Mémorial en récueil périodique — se vendent à M. 10,50.

666 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XIII: Jahrg. 1892 (10 Hefte u. Registerheft). 10

667 **Ostwald, W.,** Studien zur Energetik. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 18 pg. 1

668 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1892 (52 nrs.). 24

669 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XI: 1892 (6 Nrs.). 12

670 **Répertoire** de Pharmacie et de Chimie médicale réunies. Recueil pratique dir. p. Ch. Thomas. Paris. 8. — Année 1892 (12 Nrs.). 10

671 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: A. M. Villon. Paris. 4. av. fig. — Année III: 1892 (12 fascic.). 12

672 **Revue** internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Rédigée p. G. F. von Hamel-Roos. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année V: Septembre 1891 — Août 1892 (12 nrs.). Mark 10

673 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf und A. Vomácka. Prag. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1892 (52 Nrn.). 16

674 **Rundschau,** Pharmaceutische. Monatsschrift für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. X: 1892 (12 Hefte). 10

675 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année V: 1891—92 (16 nrs.). 40

676 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Fisica applicate allo studio delle alterazioni e falsificazioni etc. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno V: 1891—92 (12 Nri.). 6

677 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 1892 (Tomes 39 et 40 en 52 nrs.). 27

678 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XIX: 1892 (24 nrs.). 16

679 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno 1892 (12 nri.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

680 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Aarg. 33: 1892 (24 Nrn.). 12.50

681 **Tidskrift,** Svensk kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aarg. IV: 1892. 5

682 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij, ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks X: 1892. 8

683 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins herausg. v. G. Bader. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 30: 1892 (52 Nrn.). 8

684 **Wochenschrift** des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. gr. 8. — Jahrg. 30: 1892 (52 Nrn.). 14

685 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 30: 1892 (36 Nrn.). 16

686 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. mit Abbildungen. — Jahrg. 31: 1862 (6 Hefte). 18

687 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. (Fortsetzung der „Zeitschrift für die chemische Industrie" u. des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1892 (24 Hefte). 20

688 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. v. H. Heger. Wien. gr. 8. — Jahrg. VI: 1892 (12 Hefte). 6

689 **Zeitschrift** für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1892 (24 Nrn.). 13.60

690 **Zeitschrift,** Pharmaceutische, für Russland. Redig. v. E. Johanson. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 31: 1892 (52 Nrn.). 14

691 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Band 42. (Neue Folge. Band 28): Jahrg. 1892 (in 12 Heften). 54

692 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin, R. Friedländer & Sohn. hoch 4. — Jahrg. 1892 (Band 28 u. 29 in 52 Nrn.). 50

693 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausgeg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 21: 1892 (6 Hefte). Mark 24

694 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1891—92 (8 Hefte). 17

695 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die Angelegenheiten der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 37: 1892 (104 Nrn.). 10

696 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. VI: 1891—92. 2

697 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, herausg. v. W. Herbertz. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 4. — Jahrg. XVII: 1892 (52 Nrn.). 24

698 **Zymotechnisk Tidsskrift,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. VIII: 1892 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Mr. **F. J. H. de Lacaze-Duthiers** ist zum Vice-Präsidenten der Pariser Akademie der Wissenschaften für 1892 gewählt worden.

Dr. **Olszewski** wurde zum ord. Professor der Chemie an der Universität Krakau ernannt. — Als a. o. Professor der Ethnologie ist Dr. **C. von den Steinen** an die Universität Marburg berufen worden. —

Verstorben: **George Biddell Airy,** der berühmte Astronom und Physiker (geb. am 27. Juli 1801 zu Alnwick in Northumberland), von 1836—1881 Astronomer Royal in Greenwich, am 2. Januar zu London. — P. **Blasius Hanf,** bekannter Ornithologe, am 2. Januar zu Marienhof in Ober-Steiermark, im 84. Lebensjahre. — Dr. **H. E. Schroeter,** Professor der Mathematik an der Universität Breslau, daselbst am 3. Januar, 63 Jahre alt. — Dr. **E. W. Brücke,** Professor an der Universität Wien, einer der hervorragendsten Physiologen (geb. am 6. Juni 1819 in Berlin), zu Wien am 7. Januar. — Cav. **A. P. Ninni,** Membro dell' Istituto Veneto di Scienze, Mitglied der Fischerei-Commission für die Adria, ein vielseitig thätiger naturwissenschaftlicher Forscher, zu Venedig am 7. Januar, 54 Jahre alt. — **J. L. A. Quatrefages** (de Bréau), Professor am Museum d'histoire naturelle zu Paris, Verfasser verdienstvoller anthropologischer Werke, am 12. Januar in Paris im 82. Lebensjahre.

Referate.

Brass, Dr. **Arnold, Atlas der allgemeinen Zoologie und vergleichenden Anatomie.** Erster Theil, 30 Tafeln in Lichtdruck mit erläuterndem Text. Leipzig, Renger'sche Buchhandlung (Gebhardt & Wilisch) 1892. 4.

Vollständig in 5 Heften à 3 Mark.

Der Verfasser will auf den ersten 10 Tafeln des vorliegenden Werkes die allgemeine Zoologie (d. h. Bau des Thierkörpers, Allgemeine Darstellung der Verdauungs-, Athmungs-, Geschlechtswerkzeuge, des Blutkreislaufs, der Drüsen, Nerven, der Bewegungs- und Sinneswerkzeuge), und auf den Tafeln 11—30 das Wichtigste aus der vergleichenden Anatomie geben.

Die in den erschienenen beiden ersten Heften enthaltenen 12 Tafeln sind nach Originalzeichnungen mittelst Lichtdruck recht gut ausgeführt; die nothwendigsten Bezeichnungen sind den einzelnen Figuren in lateinischer Terminologie beigefügt. Die Auswahl der Abbildungen erscheint zweckentsprechend, wenn auch manchmal etwas eng begrenzt; dieselben sind meist nach Originalpräparaten entworfen, Copieen aus Lehrbüchern finden sich verhältnissmässig wenig. Die Abbildungen auf den der ver-

gleichenden Anatomie gewidmeten Tafeln sind nicht, wie gewöhnlich nach Organsystemen geordnet, es werden vielmehr die Organsysteme leicht zu erlangender wichtiger Vertreter grösserer Thiergruppen neben einander gestellt. Das Werk ist jedenfalls freudig zu begrüssen, da es einem Bedürfniss entspricht und dem Studirenden vieles bietet, welches sich in den gebräuchlichen Lehrbüchern noch nicht bildlich dargestellt findet. —

Der später herauszugebende zweite Theil soll in zwanglosen Heften erscheinen, deren jeder 8—10 colorirte Tafeln umfasst. In einem jeden solchen Hefte soll entweder ein vollständiger Thierkreis (wie Protozoen, Coelenteraten etc.) oder eine einzige wichtige Classe (wie Insecten, Säugethiere) geboten werden.

Fraas, Dr. **Eberhard, Geologie in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt.** (Sammlung Göschen.) Stuttgart, G. J. Göschen'sche Verlagshandlung. Ein Bändchen in-12. von 104 Seiten mit 16 Textfiguren. In Leinwand gebunden Preis 80 Pf.

Ein kühnes Unternehmen auf so engbegrenztem Raum eine verständliche Uebersicht derjenigen Fragen und Forschungsresultate zu geben, welche das Arbeitsfeld der modernen Geologie bilden! Natürlich konnte der Verfasser nur in starken Umrissstrichen zeichnen, aber doch hat er es verstanden ein anschauliches Bild von dem Aufbau unserer Erde, und von der Entwicklung unserer Kenntniss derselben darzustellen.

Dem Schüler wie dem Laien wird das Büchelchen zuverlässige Aufschlüsse über mannigfaltige Fragen und werthvolle Anregung bieten.

Clark, Latimer, A Dictionary of Metric and other useful Measures. London, E. & F. N. Spon. 113 pg. small-8. Bound in cloth price 6 shillings.

Das Büchelchen ist als bequemes Handbuch für alle diejenigen bestimmt, welche metrische und moderne physicalische Maasse anzuwenden haben; daher wurde die alphabetische Anordnung gewählt, welche die sofortige Auffindung der gewünschten Maasseinheit ermöglicht. Auch die in neuerer Zeit so wichtig gewordenen elektrischen Maassbestimmungen und andere physikalische Maasse wurden berücksichtigt.

Das Werk wird für Techniker und Physiker von grossem Nutzen sein, da es viele lästige und zeitraubende Umrechnungen erspart. Die typographische Anordnung ist sehr übersichtlicht, auch die möglichste Correctheit erscheint gewährleistet.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Flore des Serres [1
et des Jardins de l'Europe.

COMPRENANT

tout ce qui concerne le jardinage d'utilité et d'ornement; la culture des plantes de serres et de plein air; celle des plantes potagères, des arbres fruitiers et forestiers; la description des plantes le plus récemment introduites dans les jardins; l'examen des questions d'histoire naturelle, météorologie et de physique générale qui intéressent le plus directement la grande et la petite culture; des relations des voyages, etc.

Publication fondée en 1845 par L. VAN HOUTTE PÈRE,

Ce magnifique ouvrage, véritable monument élevé à l'Horticulture par feu LOUIS VAN HOUTTE PÈRE, et dont deux volumes seulement on été publiés depuis la mort de celui qui en était l'âme et avec les matériaux recueillis par lui-même, se compose de 23 volumes renfermant près de 2500 planches coloriées et 2000 planches noires et vignettes encadrées dans le texte.

Prix reduit M. 440.

Wir erhielten von Budapest zum Vertrieb die neueste wissenschaftliche Publication des II. internationalen Ornithologen-Congresses:

Die Vogelsammlung

des Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseums in Sarajevo.

Enthaltend die während der Jahre 1887—1891 gesammelte Avifauna des Occupations-Gebietes.

Bearbeitet von [2

Custos O. Reiser.

Mit 2 Original-Skizzen von Géza v. Vastagh.

XXXII u. 148 Seiten in gr. 8. Preis 3 Mark.

Ferner:

Joannes Frivaldsky

Aves Hungariae.

Enumeratio systematica Avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur.

8. Mit 1 color. Tafel und Original-Skizzen von G. v. Vastagh.

Preis 6 Mark.

J. S. v. Petényi

der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn.

1799—1855.

Ein Lebensbild.

Unter Mitwirkung von J. v. Madarász, Stefan v. Chernel und Géza v. Vastagh verfasst von **Otto Herman.**

Inhalt: Widmung. — Zur Vorgeschichte der Ornithologie in Ungarn. — Petényi's Lebenslauf. — Der Rotfussfalke. — Schlusswort zum Rotfussfalken. — Petényi's Wirken wissenschaftlich beurtheilt. — Aus Petényi's Briefschaften. — Petényi's ornithologische Schriften. gr. 4. Mit Portrait und 1 color. Tafel.

Preis 15 Mark.

Erläuterungen

zu der aus Anlass des II. internationalen Ornithologen-Congresses zu Budapest veranstalteten

Ausstellung der ungarischen Vogelfauna.

Im Namen des Ungarischen Ausstellungs-Comités zusammengestellt von Dr. **Julius v. Madarász.**

8. Mit Original-Skizzen von Géza v. Vastagh.

Preis 4 Mark.

Alfred Newton, M. A.,

Fossil Birds from the forthcoming „Dictionary of Birds".

4. Preis 3 Mark.

Philip Lutley Sclater, M. A., Ph. D., F. R. S.

The Geographical Distribution of Birds.

8. Preis Mark 1,50.

R. Bowdler Sharpe, L. L. D., F. L. S. etc.

A Review of Recent Attempts to Classify Birds.

8. With 12 plates. Preis Mark 7,50.

Berlin N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [3

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band X. Heft 2.

Seite 187—354 mit 11 Tafeln (No. 12—22).

Preis 22 Mark.

Inhalt: Korotneff, A. de, La Dolchinia mirabilis (nouveau Tunicier.) — Bürger, O., Beiträge zur Kenntniss des Nervensystems der Wirbellosen. Neue Untersuchungen über das Nervensystem der Nemertinen. — Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 17. Nervenfaser und Ganglienzelle. Histogenetische Untersuchungen. — Herter, E., Zur Kenntniss des Stoffwechsels der Fische, speciell der Selachier.

Um neu eintretenden Subscribenten die Erwerbung der früheren Bände zu erleichtern, haben wir den Preis der ganzen Reihe von

Band I—IX. 1878—91. mit 246 Tafeln, statt M. 441 auf 230 M. ermässigt.

-	I.	1878—79.	592 Seiten mit 18 Tafeln.	M. 29.
-	II.	1880—81.	571 Seiten mit 20 Tafeln.	M. 29.
-	III.	1881—82.	602 Seiten mit 26 Tafeln.	M. 41.
-	IV.	1883.	552 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 59.
-	V.	1884.	580 Seiten mit 32 Tafeln.	M. 56.
-	VI.	1885—86.	756 Seiten mit 33 Tafeln.	M. 58.
-	VII.	1886—87.	748 Seiten mit 27 Tafeln.	M. 56.
-	VIII.	1888.	662 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 55.
-	IX.	1889—91.	676 Seiten mit 25 Tafeln.	M. 58.
-	X.	Heft 1.	186 Seiten mit 11 Tafeln.	M. 22.

Soeben erschien, für Deutschland in unserem Commissions-Verlage:

Journal of Morphology.

Edited by [4

C. O. Whitman,

Professor of Animal Morphology, Clark University, Worcester Mass.

With the co-operation of

Edward Phleps Allis jun., Milwaukee.

Volume V. No. 2.

118 pages in roy. 8. with 13 plates in roy. 4 (partly coloured).

Contents:

Clarke, S. F., The Habits and Embryology of the American Alligator. 34 pg. with 5 plates.
Bumpus, H. C., The Embryology of the American Lobster. 48 pg. with 6 plates (4 coloured).
Jordan, E. O., The Spermatophores of Diemyctylus. 8 pg.
Andrews, E. A., Compound Eyes of Annelids. 28 pg. with 2 plates (1 coloured).

Preis des einzelnen Heftes: 17 Mark.

Subscriptions-Preis für den vollständigen Band (3 Hefte): 45 Mark.

Volume	I.	419 pg. with 17 plates.	1887.	M. 30.
-	II.	602 pg. with 42 plates.	1889.	M. 45.
-	III.	502 pg. with 28 plates.	1889.	M. 45.
-	IV.	418 pg. with 15 plates.	1891.	M. 45.
-	V.	No. 1. 179 pg. with 9 plates.	1891.	M. 17.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben sind erschienen: [5

Arbeiten, Morphologische.

Herausgegeben von

Dr. Gustav Schwalbe,

o. ö. Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts der Universität zu Strassburg i. Elsass.

Erster Band. Zweites Heft. Preis: 13 Mark.

Inhalt: **Sieveking,** Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums und der Regeneration des Knorpels nach Beobachtungen am Kaninchen- und Mäuseohr. — **Garcia,** Beiträge zur Kenntniss des Haarwechsels bei menschlichen Embryonen und Neugeborenen. — **Bethe,** Beiträge zur Kenntniss der Zahl- und Maassverhältnisse der rothen Blutkörperchen. — **Jahn,** Beiträge zur Kenntniss der histologischen Vorgänge bei der Wachsthumsbehinderung der Röhrenknochen durch Verletzungen des Intermediärknorpels. — **Moser,** Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung der Knieschleimbeutel beim Menschen. — **Scholl,** Ueber rätische und einige andere alpine Schädelformen. —

Hertwig, Richard,

o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität München.

Lehrbuch der Zoologie.

I. Theil. Mit 314 Abbildungen. Preis für das vollständige Werk: 10 Mark.

Der zweite Theil erscheint im Laufe des Winters.

Korschelt, Dr. **E.,** und **Heider,** Dr. **K.,**

Privatdocenten an der Universität zu Berlin

Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Thiere.

Specieller Theil. Zweites Heft. Mit 315 Abbildungen im Texte.

Preis: 13 Mark.

Zoologische Jahrbücher.

Herausgegeben von Prof. Dr. **J. W. Spengel** in Giessen.

Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Fünfter Band. Erstes Heft. Mit 11 lithographischen Tafeln und 7 Abbildungen im Texte. Preis: 10 Mark.

Inhalt: **Salensky, W.,** Beiträge zur Embryonalentwicklung der Pyrosomen. — **Riese,** Beiträge zur Anatomie des Tylototriton verrucosus.

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Sechster Band. Erstes Heft. Mit 5 lithograph. Tafeln und 1 Abbildung im Texte. Preis: 8 Mark.

Inhalt: **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. — **Gravé, Carl,** Uebersicht der geographischen Vertheilung jetzt lebender Feliden. — **Bergh,** Die cryptobranchiaten Dorididen. — **Emin Pascha,** Europäische Vögel in Africa. — Miscellen: **Stuhlmann,** Zur Kenntniss der Fauna central-afrikanischer Seen. Mit 1 Abbild.

Schroeder, H.,

Untersuchungen über silurische Cephalopoden. Mit 6 Tafeln und 1 Textfigur. Preis: 10 Mark.

(**Palaeontologische Abhandlungen,** herausgegeben von **W. Dames** und **E. Kayser.** Neue Folge. Band I. Heft 4.)

Strasburger, Ed.,

Das Protoplasma und die Reizbarkeit. Rede zum Antritt des Rektorates der Rhein. Friedr.-Wilh.-Universität am 18. October 1891. Preis: 1 Mark.

Weismann, August, Professor in Freiburg i. Br.

Amphimixis oder **Die Vermischung der Individuen.** Mit 12 Abbildungen im Texte. Preis: 3 Mark 60 Pf.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [6

Hymenomyceten aus Südbayern.

Von **M. Britzelmayr.**

Theil XI: 85 mit der Hand colorirte Tafeln (darstellend Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Gomphidius, Paxillus, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Boletus, Polyporus, Hydnei, Clavariei) mit 15 Gross-Oktav-Seiten Text.

Preis *40 Mark.*

Das ganze Werk, 1879—92. 443 mit der Hand colorirte Tafeln mit 206 Seiten Text.

Preis 204 Mark.

Die Tafeln sind von ausserordentlicher Naturtreue, vom Verfasser nach lebenden Exemplaren gezeichnet und nach seinen Vorlagen colorirt.

Die früher erschienenen 10 Theile, die vorläufig noch einzeln abgegeben werden können, enthalten:

I. Hymenomyceten Augsburgs. 1879. 17 Seiten mit 10 color. Tafeln. M. 4,50.
II. Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. 1882. 16 Seiten mit 16 color. Tafeln. M. 8.
III. Dermini aus Südbayern. 1882. 8 Seiten mit 19 color. Tafeln. M. 9.
IV. Dermini und Melanospori aus Südbayern. 1884. 40 Seiten mit 20 color. Tafeln. M. 10.
V. Leucospori aus Südbayern. 1884. 20 color. Tafeln. M. 10.
VI. Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. 1886. 42 Seiten mit 60 color. Tafeln. M. 30.
VII. Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti und Agaricineen. 1886. 25 color. Tafeln. (Text ist in den früheren Abtheilungnn enthalten). M. 12,50.
VIII. Polyporei, Hydnei, Telephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichniss sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten. 34 Seiten mit 70 colorirten Tafeln. M. 32.
IX. Boleti, Cortinarii, Dermini, Hydnei, Hyporhodii, Leucospori, Melanospori. 34 Seiten mit 65 color. Tafeln. M. 32.
X. Leucospori, Hyporhodii, Dermini, Melanospori, Cortinarius, Hygrophorus, Lactarius, Russula, Cantharellus, Marasmius, Panus, Leuzites, Boletus, Polyporus, Hydnei, Thelephorei, Clavariei, 34 Seiten mit 48 color. Tafeln. M. 24.

In unserem Commissionsverlage erschien: [7

Australian Characeae

described and figured

by

Otto Nordstedt.

Part I. 16 pages with 10 plates in Royal 4.

Price **7 Mark.**

Contents:

Introduction. — Nitella partita Nordst., nov. spec. Nitella subtilissima Al. Br. — Nitella leptosoma Nordst. — Nitella tumida Nordst., nov. spec. — Nitella tricellularis Nordst. — Nitella congesta (R. Br.) Al. Br. — Chara Braunii Gmel. — Chara Leptopitys A. Br. — Chara Leptopitys A. Br. subsp. subebracteata Nordst. nov. subsp. — Chara scoparia Brauer; Al. Br. β Muelleri Al. Br.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Das Biologische Centralblatt

herausgegeben von [8

Dr. J. Rosenthal

Prof. der Physiologie in Erlangen

hat den Zweck, die Fortschritte der biologischen Wissenschaften zusammenzufassen und den Vertretern der Einzelgebiete die Kenntnissnahme der Leistungen auf den Nachbargebieten zu ermöglichen. Zur Erreichung dieses Zieles enthält das Blatt:

1) **Original-Mittheilungen.**

2) **Referate** und **Selbstanzeigen.**

3) **Zusammenfassende Uebersichten**, welche über wichtigere Fortschritte der Wissenschaft Bericht erstatten, wo nöthig unter Rücksichtnahme auf frühere Erscheinungen der Litteratur, um so die dauernden Bereicherungen unseres Wissens, gesondert von der Spreu der nur vorübergehend geltenden Einzelbeobachtung, festzustellen und den Boden kennen zu lehren, auf welchen neue Bestrebungen mit Aussicht auf Erfolg sich stützen können.

4) **Besprechungen von Büchern etc.**

Ausser den Hauptfächern der biologischen Naturwissenschaften (**Botanik, Zoologie Anatomie** und **Physiologie**) mit ihren Nebenfächern (**Entwickelungsgeschichte, Paläontologie** u. s. w.) finden auch die Ergebnisse andrer Wiesenschaften Berücksichtigung, so weit sie ein biologisches Interesse haben, somit alles was im Stande ist, die wissenschaftliche Erkenntniss der Lebenserscheinungen zu fördern und zu vertiefen.

Das Centralblatt erscheint in Nummern von je 2 Bogen; 24 Nummern bilden einen Band. In der Regel werden in jedem Monat 2 Nummern ausgegeben. Soeben erschien Band XII Nr. 1. Probe-Nummern überallhin gratis und franco.

Preis des Bandes 16 Mark. Bestellungen nimmt sowohl die Verlagshandlung Eduard Besold in Leipzig wie jede Buchhandlung oder Postanstalt entgegen.

Rheinisches Mineralien-Contor [9

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Von uns ist in Sonderdrucken zu beziehen: [10

Beiträge zur Geologie

der Mürzthaler Kalkalpen und des Wiener Schneeberges

von **Georg Geyer.**

(Aus d. Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anstalt, Wien, 1890.)

288 Seiten gross-8. mit 1 Karte. — Preis **6 Mark.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

141834
MAR 18 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. — **Januar** — **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

699 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 94. (Vol. XI.) December 1891. Balt. 4. pg. 25—36. Mark 0.60

Cont.: Williams, G. H., The geological excursion by University Students across the Appalachians in May 1891. — Keyes, Ch. R., Palaeozoic Fossils of Maryland. — The Baltimore Naturalists' Field Club.

700 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band XXIX: Jahrgang 1890. Mit Beilage: IX. Bericht der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn (Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889). Brünn 1891. gr. 8. 47 u. 269 u. (Beilage =) 167 pg. mit 1 Karte, 2 Tafeln u. 2 Tabellen in gr. folio. 7

Inhalt: J. Klvana, Das südost-mährische Eruptiv-Gebiet (m. 1 Tafel u. 1 Karte). — A. Rzehak, Erster Nachtrag zur pleistocänen Conchylienfauna Mährens (m. 2 Tfln.). — E. Formánek, Beitrag zur Flora des Balkans, Bosporus u. Kleinasiens. — G. v. Niessl, Ueber die Periheldistanzen u. andere Bahnelemente jener Meteoriten, deren Fallerscheinungen mit einiger Sicherheit beobachtet werden konnten — u. a.

701 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der kgl. Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Than. Redigirt von J. Fröhlich. Band IX: October 1890 — October 1891. I. Hälfte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. pg. 1—240 mit 1 Karte u. 2 Tafeln. 4

Inhalt: J. v. Szabó, Geologische Beschreibung der Umgebung von Schemnitz. — B. v. Inkey, Die Transsylvanischen Alpen vom Rotenturmpasse bis zum eisernen Thor (m. Karte). — E. v. Daday, Die geographische Verbreitung der im Meere lebenden Rotatorien. Revision der Asplanchna-Arten u. deren ungarländischen Repräsentanten (m. 2 Tfln.). — J. Fröhlich, Wechselseitige Anziehungen u. Abstossungen gleichzeitig schwingender Elementarmagnete. — A. Koch, Die Tertiärbildungen des Siebenbürgischen Beckens. — L. W. Winkler, Die Löslichkeit der Gase im Wasser. — S. Bugarszky, Ueber die Geschwindigkeitscoëfficienten der Basen — u. a.

Band I—VIII: Juni 1882 — October 1890 (Erscheinungsjahre 1884—1891). mit 40 Tafeln u. 1 Portrait. M. 60.

702 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXII. No. 1: Davenport, C. B., Observations on Budding in Paludicella and some other Bryozoa. Cambridge U. S., Dec. 1891. roy. 8. pg. 1—114 with 12 plates. 11

703 **Cambridge.** — Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1890—91. Cambridge U. S. 1891. 8. 32 pg. Mark 1

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des königl. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums — siehe No. 738.

704 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 37: Abhandlungen vom Jahre 1891. Göttingen 1892. gr. 4. 524 pg. 38

705 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 55. Halle 1892. gr. 4. m. 18 Tafeln. 30

706 — Dieselben. Band 56. Halle 1892. gr. 4. m. 28 Tafeln. 40

707 **Milwaukee.** — 9. Annual Report of the Board of Trustees of the Public Museum of the City of Milwaukee. Sept. 1890 to Aug. 1891. Milwaukee 1891. 8. 64 pg. 1

708 **Napoli.** — Atti dell' Accademia Pontaniana. Volume XXI. Napoli 1892. 4. 339 pg. 15

709 **Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique. Tome XII. Paris 1892. gr. in-8. 280 pg. 7 70

Cont.: Hitier, H., Étude sur l'utilisation des Tourbes françaises en Agriculture. — Jouzier, E., La Viticulture à Tokay. Greffage de la Vigne en écusson et en fente herbacée. — Malet, G., Notes agricoles sur le Portugal, etc.

710 — Bulletin de la Société Académique Indo-Chinoise de France, publié sous la direction de De Croizier. Série II. Tome 3. Conférences, Communications, Bibliographie, Mélanges. Paris 1890. gr. in-8. 995 pg. avec 1 planche photographiée. 20

Cont.: Schoebel, Ch., Histoire des origines et du développement des Castes de l'Inde. — Gibert, E., La famille royale de Siam. Les Kroms. — Canamaque, F., Les iles Philippines. — Almán y Gonzáles, J., L'ile de la Paragua (Philippines). — Coello de Portugal y Quesada, F., Les iles Carolines.

711 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 7. St.-Pétersbourg 1891. gr. in-4. 24 pg. av. 1 planche coloriée. 2 70

Cont.: Büchner, E., Die Abbildungen der nordischen Seekuh (Rhytina gigas Zimm.).

Tome 38. No. 1—6. 1890—91. av. 15 planches, en partie coloriées. M. 22.90.

712 — Les mêmes. Série VII. Tome 39 (en 2 parties). Partie I. St.-Pétersbourg 1891. gr. in-4. pg. 1—684. 21 60

Cont.: Taczanowski, L., Faune ornithologique de la Sibérie orientale. Oeuvre posthume. Partie 1.

713 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 27: 1891. Semestre I. Rouen 1891. gr. in-8. pg. 1—400.

714 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume III, fascicolo 9. Siena 1891. 8. pg. 435—547.

715 **Stockholm.** — Biologiska Föreningens Förhandlingar. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm, redig. v. W. Leche. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. mit Tafeln. — Band IV: Oktober 1891 — September 1892 (8 Hefte). 5

Inhalt von Heft 1 u. 2: T. Tullberg, Ueber Konservirung von Evertebraten in ausgedehntem Zustande. — G. Retzius, Das hintere Ende des Rückenmarks u. sein Verhalten zur Chorda dorsalis bei Amphioxus lanceolatus. — John af Klercker, Beiträge zur Methodik botanischer Untersuchungen I. Zur Verwendung des Schlittenmikrotoms für phytohistologische Zwecke. — A. Carlsson, Ueber Doktor Tornier's Bemerkungen zu ihrem Aufsatze: Von den weichen Theilen des sogenannten Präpollex und Prähallux.

Band I—III: 1888—91. mit 19 Tafeln u. 50 Textabbildungen. M. 15.

716 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by the curator, E. P. Ramsay. Vol. I. No. 8. July 1891. Sydney. 8. pg. 149—178 with 5 plates. 3 50

Cont.: Chilton, C., On a new and peculiar Freshwater Isopod from Mount Kosciusko (w. 4 plates). — Etheridge, R., Notes on Rock-shelters or Gibba Gunyaho at Deewhy Lagoon. — Skuse, F. A. A., Description of a new Pelagic Hemipteron from Port Jackson (w. 1 plate). — North, A. J., Note on the nidification of Edoliisoma tenuirostre.

717 — The same. Vol. I. No. 9. October 1891. Sydney. 8. pg. 179—197 with 2 plates. 3

Cont. Whitelegge, Th., On the recent discolouration of the waters of Port Jackson (with 1 plate). — Ogilby, J. D., Descriptions of 3 new Papuan Snakes. — North, A. J., Note on the nidification of Turnix melanotis Gould. — Hedley, C., On Hadra gulosa Gould (with 1 plate).

No. 1—7. 1890—91. with 22 plates. M. 20.

718 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 9. Tome III. Toulouse 1891. gr. in-8. 16 et 607 pg.

719 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VI. Heft 3 u. 4. Wien 1891. Lex. 8. pg. 12, 287—486, (Notizen) 121—161 u. (Register zu Band I—VI) 9 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 6 Abbildungen.

Inhalt: Steindachner, F., Ueber die Reptilien u. Batrachier der westlichen u. östlichen Gruppe der Canarischen Inseln. Ueber neue u. seltene Lacertiden aus den herpetolog. Sammlungen des Hofmuseums (m. 2 Tfln.). — Beck v. Mannagetta, G., Flora von Südbosnien u. der angrenzenden Hercegovina VI (m. 3 Tfln.). — Kohl, F. F., Zur Kenntniss der Hymenopterengattung Philanthus Fabr. (sens. lat.). — Rosa, D., Die exotischen Tericolen des Hofmuseums (m. 2 Tfln.). — Suess, E., Beobachtungen über den Schlier in Oberösterreich u. Bayern. — Zahlbruckner, A., Ueber einige Lobeliaceen des Wiener Herbariums. — Handlirsch, A., Hummelstudien 1 u. II. — Rogenhofer, A. F., Afrikanische Schmetterlinge des Hofmuseums II (m. Tf.). — Jahn, J., Ueber die in den nordböhmischen Pyropensanden vorkommenden Versteinerungen der Teplitzer u. Priesener Schichten.

Der jetzt vollständige Band VI, 668 pg. m. 15 Tafeln (1 colorirt) u. 34 Abbildungen. M. 20.

720 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 41: Jahrgang 1891. Quartal IV. Wien 1891. gr. 8. pg. 40, (Sitzungsberichte) 81—94 u. (Abhandlungen) 701—798. Einzelpreis Mark 7.50

Inhalt: Werner, F., Beiträge zur Kenntniss der Reptilien u. Amphibien von Istrien u. Dalmatien. — Beck v. Mannagetta, G., Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich III. — Fritsch, C., Beiträge zur Flora von Salzburg III. — Kernstock, E., Lichenologische Beiträge II. — Zahlbruckner, A., Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs IV.

Band 41, jetzt vollständig, 932 pg. mit 6 Tafeln u. 13 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

721 **Archives Néerlandaises** des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Rédigées par J. Bosscha. Harl. gr. in-8. av. plchs. et fig. — Tome XXVI.

Les Archives paraissent à des époques indéterminées, en livraisons de 6 à 12 feuilles avec planches coloriées et noires; 30 feuilles forment un volume; prix du volume M. 12.

722 **Edmondston, B., and Saxby, J. M. E.,** The Home of a Naturalist. 3. edition. London 1892. 8. 396 pg. cloth. 3.80

723 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 11: Handwörterbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 11. Breslau 1892. gr. 8. pg. 257—384 (v. Band III). 3.60

724 **Gautier, E.,** Les étapes de la Science. Avec une préface de M. de Lanessan. Paris 1892. 12. 3

725 **Haeckel, E.,** Storia della Creazione naturale. Conferenze scientifico-popolari sulla teoria dell' evoluzione in generale e specialmente su quella di Darwin, Goethe e Lamarck. 1. traduzione italiana, fatta sull' 8. edizione tedesca a cura di D. Rosa. Torino 1891. 8. c. tavole. — Dispensa 1—10: pg. 1—480. Ogni dispensa 1

726 **Macmillan, H.,** A Cyclopaedia of Nature Teaching, being a selection of facts, observations, suggestions, illustrations, examples a. illustrative hints taken from all departments of inanimated nature; with an introduction. London 1892. 8. 546 pg. cloth. 8

727 **Maire, A.,** Catalogue des Thèses de Sciences soutenues en France de 1810 à 1890 inclusivement. Paris 1891. 8. 12 et 224 pg. 9

728 **Mill, H. R.,** The Realm of Nature, an outline of Physiography. London 1892. 8. w. 19 coloured maps a. 68 illustrations. cloth. 5.20

729 **Peytoureau, A.,** La constitution du Protoplasma d'après les travaux et l'enseignement de J. Kunstler. Bordeaux 1891. 8. 24 pg. av. 15 figures. 1.30

730 **Plankton-Expedition.** — Die Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. 5 Bände. Kiel 1892. 4. ca. 3000 pg. m. 500 Tafeln.

Band 1 enthält: Plan u. Verbreitung der Reise, Reisebeschreibung, Oceanographie. — Band II: Zoologische Untersuchung u. Bestimmung der Thiere. Fische u. Cephalopoden, Pteropoden u. Heteropoden, Gastropoden, Tomopteriden, Alciopiden, Sagitten, Turbellarien, Anthozoen, Salpen u. Dolioliden, Appendicularien, Pyrosomen, Ctenophoren u. Siphonophoren, Acalephen, Craspedote Medusen. — Band III: Zoologische Untersuchung u. Bestimmung der Thiere. Crustaceen, Tintinnen, Globigerinen, Radiolarien. — Band IV: Botanische Untersuchung u. Bestimmung. Peridineen, Diatomeen u. andere Algen, Bacterien. Fauna der Inseln. Milben der Küstengewässer. — Band V: Quantitative Untersuchung aus dem Plankton- u. dem Schliessnetz. Gesammtresultate.

Der Preis des vollständigen Werkes wird ca. 300 M. betragen.

731 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 129 (Volume 33, part I). London, December 1891. roy. 8. pg. 1—234 w. 8 plates (3 coloured). Each number Mark 10.30

Cont.: Hartog, M. M., Some problems of reproduction: a comparative study of Gametogeny a. protoplasmatic senescence a. rejuvenescence. — Durham, H. E., On Wandering cells in Echinoderms, more especially with regard to excretory functions (w. 1 pl.). — Harmer, S. F., On the nature of the excretory processes in marine Polyzoa (w. 2 pl.). — Cunningham, J. T., Spermatogenesis in Myxine glutinosa (w. 1 pl.). — Benham, W. B., Notes on some aquatic Oligochaeta (w. 3 pl.). — Slater, C., On the differentation of Leprosy a. Tubercle Bacilli. — Stewart, C., On a specimen of the true teeth of Ornithorhynchus (w. 1 pl.).

732 **Revista Argentina** de Historia Natural. Publicacion bimestral dirijida p. F. Ameghino. Tomo I. entr. 6. Diciembre 1891. Buenos Aires. 8. pg. 383—456.

Cont.: Ameghino, F., Los monos fosiles del eoceno de la Republica Argentina. — Spegazzini, C., Fungi guaranitici nonnulli novi v. critici. — Ameghino, F., Observaciones sobre algunas especies de los generos Typotherium y Entelomorphus. Sobre la supuesta presencia de Creodontes en el mioceno superior de Monte-Hermoso. Sobre algunas especies de perros fosiles de la Republica Argentina. Enumeracion de las aves fosiles de la Republica Argentina.

Preis des vollständigen Bandes M. 32.

733 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 4. Janvier 1892. Lille. gr. in-8. pg. 121 à 160 avec 3 planches.

Sommaire: Dollfus, A., Note sur les Isopodes terrestres et fluviatiles de Syrie, recueillies principalement par Th. Barrois (av. 2 plchs.). — Saint-Remy, G., Synopsis des Trématodes monogénèses (suite). — de Guerne, J., Le Laboratoire de Biologie du lac de Plön (Holstein). — Moniez, R., Notes sur les Helminthes. XI. Le Gymnorhynchus reptans Rud. et sa migration. — Fockeu, H., Etudes sur quelques Galles de Syrie (av. 6 figures).

Prix de l'année complète M. 13.

734 **Schrenck, L. v.,** Reisen und Forschungen im Amurlande in den Jahren 1854—56 ausgeführt und in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben. Band III. Lieferung 2: Die Völker des Amurlandes. Ethnographischer Theil. 1. Hälfte. St. Petersburg 1892. gr. 4. pg. 19 u. 311—630 m. 37 z. Th. colorirten Tafeln u. 13 Holzschnitten. 35

Bisher erschien:

Band I: Einleitung, Säugethiere u. Vögel, v. Schrenck. 1858—60. 598 pg. m. 1 Karte u. 16 color. Tafeln. M. 22.20. — Band II: Lepidoptera, Coleoptera u. Mollusca, v. Ménétriés, Motschulsky u. Schrenck. 1859—67. 984 pg. m. 3 Karten u. 30 color. Tafeln. M. 43.10. — Band III. Liefg. 1: Die Völker des Amurlandes. Geographisch-historischer u. anthropologisch-ethnologischer Theil. 1882. 310 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. M. 15.20. — Band IV. Liefg. 1 u. 2: Meteorologische Beobachtungen im Amurlande u. Resultate aus denselben; über das Klima Ostasiens, insbesondere des Amurlandes, Chinas u. Japans, v. H. Fritsche. 1876—77. 505 pg. m. 11 Karten. M. 20.90.

735 **Stuart, V.,** Adventures amidst the Equatorial Forest and Rivers of South America, also in the West Indies and the Wilds of Florida, to which is added „Jamaica revisited." London 1892. roy. 8. 288 pg. w. maps a. illustrations. cloth. 22

736 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XIV. Heft 1. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 1—176. 4.20

Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 17. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege zu Leipzig, 17—19. September 1891.

737 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde von Europa. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1892. Lex. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 147—154.

Jede Liefg. 0.90.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

738 **Abhandlungen und Berichte** des kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, gr. 4.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

No. 1: A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeit. 42 pg. mit 2 Lichtdruck-Tafeln (12 Abbildungen). 9

No. 5: J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns. 17 pg. mit 2 Tafeln (eine in Farben). 6

Früher erschien:

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87. 235 pg. mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck u. 20 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1: A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen u. Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke u. Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer.) 14 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). M. 8. — 2: A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 pg. M. 2,40. — 3: B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Tafel. M. 4. — 4: M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. M. 3. — 5: E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. 1. Chilopoden. 118 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). M. 20. — 6: E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). M. 3. — 7: Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 pg. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). M. 8.

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89. 275 pg. mit 1 Portrait in Lichtdruck, 9 Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1: A. B. Meyer und F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa im Jahre 1888. 128 pg. M. 12. — 2: A. Nehring, Ueber Sus celebensis und nahe Verwandte. 34 pg. mit 2 Tafeln. M. 6. — 3: A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder Altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 44 pg. mit 3 col. Tafeln. M. 12. — 4: Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. Preis mit folgendem Nekrolog (Nr. 5) M. 20. — 5: A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 pg. mit Portrait. M. 2.

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

Nr. 2: K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 pg. mit 3 Tafeln. M. 8. — 3: Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlung im Ostindischen Archipel. 56 pg. mit 1 Tafel. M. 8. — 4: A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu-Guinea u. Neu-Britannien. 17 pg. M. 2,40.

Mit der demnächst erscheinenden Nr. 6 wird der dritte Band zum Abschluss gelangen.

739 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band IX. Heft 3. Wien 1891. gr. 8. pg. 3 u. 225—294 m. 8 Tafeln in-4. Mark 19.20

Inhalt: Claus, C., Das Medianauge der Crustaceen (m. 4 Tfln.). Ueber die Gattung Miracia Dana mit besonderer Berücksichtigung ihres Augenbaues (m. 3 Tfln.). — Pintner, Th., Ueber Cercaria Clausii Monticelli (m. 1 Tf.).

Der jetzt vollständige Band IX. 1890—91. 297 pg. mit 21 Tafeln (2 colorirt). M. 58.40. — Band I—VIII. 1878—90. m. 239 theilweise colorirten Tafeln. M. 409.20.

740 **Beiträge** zur Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. H. v. Helmholtz als Festgruss zu seinem 70. Geburtstag dargebracht von T. W. Engelmann, E. Javal, A. König, J. v. Kries, T. Lipps, L. Matthiessen, W. Preyer, W. Uhthoff. Gesammelt u. herausgegeben von A. König. Hamburg 1891. gr. 8. 8 u. 388 pg. m. 6 Tafeln u. Abbildungen. 15

In Halbfranz gebunden 18

Inhalt: W. Preyer, Ueber den Ursprung des Zahlbegriffes aus dem Tonsinn u. über das Wesen der Primzahlen. — L. Matthiessen, Die neueren Fortschritte in unserer Kenntniss von dem optischen Bau des Auges der Wirbelthiere (m. 2 Tafeln). — J. v. Kries, Beiträge zur Lehre vom Augenmass. — Th. W. Engelmann, Ueber elektrische Vorgänge im Auge bei reflektorischer u. direkter Erregung der Gesichtsnerven. — A. König, Ueber den Helligkeitswert der Spektralfarben bei verschiedener absoluter Intensität u. a.

741 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 3: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—8 (d. speciellen Theiles) m. 4 colorirten Tafeln. 16

Heft 1—VI, VII Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1 u. 2, IX u. X. 1888—91. m. 68 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 306.

742 **Brain:** a Journal of Neurology, edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 56 (vol. 14 pt. IV). London 1891. 8. pg. 441—558, titlepage, index 11 pg. 3.70

743 **de Bruyne, C.,** De la Phagocytose et de l'absorption de la graisse dans l'intestin. 2 communications préliminaires. Gand (Ann. Soc. de Médec.) 1891. 8. 11 et 10 pg. 1

744 **Ferrier, D.,** Vorlesungen über Hirnlocalisation. Deutsche autorisirte Ausgabe von M. Weiss. Wien 1892. gr. 8. m. 35 Abbildungen. 5

745 **Geddes, P., et Thomson, J. A.,** L'évolution du Sexe. Traduit par H. de Varigny. Paris 1892. 12. avec figures. rel. en toile. 6

746 **Hartog, M. M.,** Some problems of Reproduction; a comparative study of Gametogeny and protoplasmic Senescence and Rejuvenescence. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 80 pg. 3.50

747 **Honegger, J.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Fornix und die zu ihm in Beziehung gebrachten Gebilde im Gehirn des Menschen und der Säugethiere. Zürich 1891. 8. 234 pg. m. 10 Tafeln. Mark 3

748 **Howes, G. B.,** Some facts and fantasies concerning the Vertebrate Cranium. (London, Proc. Amat. Sc. Soc.) 1890. 8. 6 pg. 050

749 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVIII. Heft 4. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 4—484 m. 6 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 10

Inhalt: Rosenberg, E., Ueber einige Entwicklungsstadien des Handskelets der Emys lutaria Marsili (m. Tfl.). — Seydel, O., Ueber den Serratus posticus u. seine Lagebeziehung zum Obliquus abdominis u. Intercostalis externus bei Prosimiern u. Primaten (m. 2 Tfln.). — Maurer, F., Der Aufbau u. die Entwicklung der ventralen Rumpfmuskulatur bei den urodelen Amphibien u. deren Beziehung zu den gleichen Muskeln der Selachier u. Teleostier (m. 3 Tfln.). — Gegenbaur, C., Ueber Cöcalanhänge am Mitteldarm der Selachier.

750 **Lameere, A.,** Prolégomènes de Zoogénie. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1891. gr. in-8. 13 pg. 1

751 — L'Origine des Vertébrés. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Microsc.) 1891. 8. 33 pg. av. 13 figures. 1

752 **Matthiessen, L.,** Die neueren Fortschritte in unserer Kenntniss von dem optischen Baue des Auges der Wirbelthiere. Hamburg 1892. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 3

753 **Metaxas, C. C.,** Mémoire sur les Animaux de la Mésopotamie. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1891. 8. 30 pg. av. gravures.

754 **Mummery, J. H.,** Some points in the structure and development of Dentine. London 1892. 4. 19 pg. with 4 plates. 780

755 **Van der Stricht, O.,** Le développement du Sang dans le Foie embryonnaire. Liége 1891. gr. in-8. 97 pg. avec 2 planches coloriées in-4. — Mémoire couronné. 4

756 **Verworn, M.,** Gleichgewicht und Oolithen-Organ. Jena 1891. 8. 50 pg. m. 5 Abbildungen. 2

757 **Vogt, C., et Yung, E.,** Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 19. (Tome II. livr. 8.) Paris 1892. 8. pg. 561—640 avec figures. Chaque livraison 2

758 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 53. Heft III. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 361—536 m. 3 theilweise colorirten Tafeln. 7

Inhalt: Lendenfeld, R. v., Die Spongien der Adria. I: Die Kalkschwämme. 2. Hälfte. — Heymons, R., Die Entwicklung der weiblichen Geschlechtsorgane von Phyllodromia (Blatta) germanica L. (m. 3 Tfln.).

Band 53. Heft I u. II. m. 17 theilweise colorirten Tafeln. M. 29.

Homo.

759 **d'Alviella, G.,** Des méthodes qui permettent d'atteindre le développement préhistorique des Religions. Bruxelles (Revue de Belg.) 1891. gr. in-8. 36 pg. 120

760 **Deichmüller, J. V.,** Vorgeschichtliche Funde bei Nerchau-Trebsen in Sachsen. Cassel 1892. gr. 4. 12 pg. m. 5 Tafeln. 12

761 **Ehrenreich, P.,** Beiträge zur Völkerkunde Brasiliens (1. Die Karayastämme am Rio Araguaya. 2. Ueber einige Völker am Rio Purus). Berlin (Veröff. Mus. f. Völkerk.) 1892. fol. 80 pg. m. 1 Farbendruck- u. 15 Lichtdrucktafeln. 20

762 **Meyer, A. B.,** Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeït. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 4. 42 pg. mit 2 Lichtdruck-Tafeln (12 Figuren). 9

Die Litteratur über die Nephritfrage — siehe No. 938.

763 **Schrenck, L. v.,** Die Völker des Amurlandes. Ethnographischer Theil. I. Hälfte. St. Petersburg 1892. gr. 4. 19 u. 320 pg. mit 37 zum Theil colorirten Tafeln u. 13 Holzschnitten. 35

Geographisch-historischer u. anthropologisch-ethnologischer Theil. 1882. 310 pg. mit 1 Karte u. Holzschnitten. M. 15,20.

764 **Stieda, L.,** Ueber die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung in der anthropologischen Statistik. 2. Auflage. Braunschweig 1892. gr. 8. 6 u. 26 pg. 120

765 **Stocquart, A.,** Sur un cas d'anomalie de l'Appareil Hyoïdien de l'Homme. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1891. gr. in-8. 15 pg. av. 5 figures. 080

766 **Veröffentlichungen** aus dem Kön. Museum für Völkerkunde. Band II. Heft 1 u. 2. Berlin 1892. fol. pg. 1—80 m. 1 Farbendruck- u. 15 Lichtdrucktafeln. 20

Inhalt: Ehrenreich, P., Beiträge zur Völkerkunde Brasiliens (1. Die Karayastämme am Rio Araguaya. 2. Ueber einige Völker am Rio Purus).

Band I (4 Hefte). 1889—90. m. Farbendruck- u. Lichtdrucktafeln. M. 12.

Mammalia.

767 **Büchner, E.,** Die Abbildungen der nordischen Seekuh (Rhytina gigas Zimm.), mit besonderer Berücksichtigung neu aufgefundener handschriftlicher Materialien in der kaiserl. Privatbibliothek zu Zarskoje Sselo. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1894. gr. 4. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2·70

768 **Flower, W. H.,** The Horse; a study in Natural History. London 1892. sm. 8. cloth. 2·70

769 **Hindekoper, R. S.,** Age of the Domestic Animals, being a complete treatise on the Dentition of the Horse, Ox, Sheep, Hog and Dog and on the various other means of determining the age of these Animals. London 1894. roy. 8. 212 pg. w. 200 engravings. cloth. 10·80

770 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XVII: Jahrg. 1892 (24 Nrn.). 6

771 **Jouan, H.,** Apparition des Cétacés sur les côtes de France. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1894. 8. 28 pg. 2

772 **Leche, W.,** Beiträge zur Anatomie des Myrmecobius fasciatus. Stockholm (Verh. Biol. Ver.) 1894. gr. 8. 18 pg. 1·20

773 — Zur Morphologie der Beutelknochen. Stockholm (Verh. Biol. Ver.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 0·80

774 **Möller, J.,** Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden - Gehirns. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 17 pg. mit 2 Tafeln (davon 1 in Farben). 6

775 **Seydel, O.,** Ueber den Serratus posticus und seine Lagebeziehung zum Obliquus abdominis und Intercostalis externus bei Prosimiern und Primaten. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1894. gr. 8. 41 pg. mit 2 Tafeln. 4

776 **Stewart, C.,** On a specimen of the true Teeth of Ornithorhynchus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1894. roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1·50

Aves.

777 **Dalgleish, J. J.,** Notes on the Petrels of Madeira and adjoining Seas. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1894.) 8. 4 pg. 1

778 **Fatio, V.,** Le curieux Tétras de l'Entlebuch. (Berne, Diana 1890.) 4. 6 pg. 0·60

779 **Olphe-Galliard, L.,** Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. (En 40 fascicules). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 8.

Fascicules 28 et 29: Ficedulinae-Calamoherpinae. Troglodytidae-Saxicolidae. 82 et 106 pg. 4·80

L'ouvrage et maintenant complet sauf la table des matières qui paraitra prochainement. Prix M. 77.

Les autres fascicules renferment:

I: Anseres brevipennes. 1884. 144 pg. M. 2,50. II: Mergidae. Oxyuridae. 1887. 38 pg. M. 1,20. III. IV: Fuligulinae. Anatinae. 1888. 216 pg. av. 1 plche. M. 4,80. V: Cygnidae. 1885. 24 pg. M. 0,80. VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 1887. 56 et 34 pg. M. 2,40. VIII à XI: Anseres pinnipedes. Procellariidae. Stercorariinae. Larinae. Sterninae. 1887. 255 pg. M. 6,40. XII: Grallae natatores et longipennes. Recurvirostridae. Himantopodidae. Arenariidae. 1889. 54 pg. M. 1,20. XIII: Charadriidae. 1890. 56 pg. M. 1,60. XIV: Scolopacidae. 1891. 89 pg. avec 1 portrait (de W. Macgillivray). M. 4,80. XV: Grallae altrices. 1891. 129 pg. av. 1 portrait (de P. Belon). M. 3,20. XVI: Grallae macrodactylae. 1888. 74 pg. avec planche photographiée. M. 2. XVII. XVIII: Vulturidae. Aquilidae. 1889. 62 et 74 pg. M. 3,20. XIX: Ciraetidae. Falconidae. 1889. 96 pg. M. 2,40. XX. XXI: Pernidae. Milvidae. Accipitridae. Circidae. Accipitres nocturni. 1889. 70 et 88 pg. M. 3,20. XXII: Brevipedes. 1887. 110 pg. M. 2,40. XXIII: Tenuirostres. 1888. 66 pg. M. 2. XXIV. XXV: Scansores. Syndactyli. 1889. 96 et 24 pg. M. 3,20. XXVI. XXVII: Oscines suspensores. Muscicapidae. Turdidae. Sylviinae. 1891. 82 et 129 pg. av. 1 portrait (de J. F. Naumann). M. 5,60. XXX: Oscines ambulatores. 1890. 144 pg. M. 3,60. XXXI: Emberizidae. 1890. 59 pg. M. 1,60. XXXII: Loxiidae. Fringillidae. 1890. 148 pg. M. 3,20. XXXIII: Ploceidae. 1885. 34 pg. M. 1. XXXIV. XXXV: Coraces. Dentirostres. 1890. 112 et 38 pg. M. 3,80. XXXVI: Columbae. 1890. 88 pg. M. 2. XXXVII à XL: Gallinae. Tetraonidae. Perdicidae. Cursores. 1886. 268 pg. M. 5,60.

780 **Salvadori, T.,** On a rare species of Lorikeit in the Rothschild Collection. (London, Ibis 1891.) 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 1·50

781 **Taczanowski, L.,** Faune Ornithologique de la Sibérie orientale. Oeuvre posthume. (En 2 parties.) Partie I. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1891. gr. in-4. pg. 1—684. 21·60

Du même auteur:

Ornithologie du Pérou. 4 vols. gr. in-8. 1884—86. M. 59.

Reptilia et Amphibia.

782 **Baur, G.**, Das Variiren der Eidechsengattung Tropidurus auf den Galapagos-Inseln und Bemerkungen über den Ursprung der Inselgruppe, mit Nachtrag. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1890. 8. 10 pg. Mark 0.80

783 — On the relations of Carettochelys Ramsay. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1891. 8. 9 pg. 1

Blanchard, R., Sur quelques variétés françaises du Lézard des Murailles. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. avec 1 planche coloriée — voir Nr. 299.

784 **Boulenger, G. A.**, Contribution to the knowledge of the Races of Rana esculenta and their geographical distribution. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 12 pg. 1

785 — Description of a new European Frog. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 8 pg. w. 1 figure. 0.80

786 — Remarks on the genus Heterolepis Smith. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 3 pg. 0.40

787 — Description of a new Iguanoid Lizard of the genus Anisolepis. (Genoa, Ann. Mus. Civ.) 1891. in-8. gr. 1 pg. 0.30

788 — On new or little-known Indian and Malayan Reptiles and Batrachians. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 5 pg. 0.50

789 — Description of a new Scincoid Lizard from North-western Australia. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 1 pg. 0.20

790 — On the state of our knowledge of the Reptiles and Batrachians of British Central Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 5 pg. 0.60

791 — Notes on American Batrachians. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 5 pg. 0.60

792 — On Reptiles, Batrachians and Fishes from the Lesser West Indies. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 7 pg. 0.80

793 **Maurer, F.**, Der Aufbau und die Entwicklung der ventralen Rumpfmuskulatur bei den urodelen Amphibien und deren Beziehung zu den gleichen Muskeln der Selachier und Teleostier. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 104 pg. mit 3 Tafeln in-4 u. 6 Figuren im Text. 8

794 **Rosenberg, E.**, Ueber einige Entwicklungsstadien des Handskelets der Emys lutaria Marsili. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 34 pg. mit 1 Tafel. 2

795 **Sclater, W. L.**, List of Snakes in the Indian Museum. Calcutta 1891. 8. 79 pg. 3

796 **Steindachner, F.**, Ueber neue und seltene Lacertiden aus den herpetologischen Sammlungen des naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 3

797 — Ueber die Reptilien und Batrachier der westlichen und östlichen Gruppe der Canarischen Inseln. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 20 pg. 1

798 **Werner, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Amphibien von Istrien und Dalmatien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 18 pg. 1

Insecta.

799 **Bertkau, P., und Hilgendorf, F.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1890 (Crustacea 1888). Berlin 1892. gr. 8. 22

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—89, von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer u. P. Bertkau. M. 278 (von R. Friedländer & Sohn für M. 195 zu beziehen).

800 **Cavazza, D.**, La lotta contro la Tignuola dell' Uva. Torino 1892. 8. 24 pg. c. 1 tavola colorata. 1

801 **Edwards, W. H.**, The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III. Part 12. Boston 1891. roy. 4. 3 coloured plates w. 21 pg. of text. Each part 12

Series I a. II, 1874—85, with 101 coloured plates. bound in half morocco. M. 375; with plain plates. M. 200.

802 **Frenzel**, Uebersicht über eine Coleopterensammlung von Córdoba in Argentinien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 8 pg. 0.60

803 **Haase, E.**, Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—8 (d. speciellen Theiles) m. 4 colorirten Tafeln 16

Liefg. 1 u. 2 (Allgemeiner Theil) 1891. 112 pg. m. 9 Abbildungen. M. 12.

804 **Handlirsch, A.,** Hummelstudien. I u. II. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 9 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 0·60

805 **Heymons, R.,** Die Entwicklung der weiblichen Geschlechtsorgane von Phyllodromia (Blatta) germanica L. (Leipzig, Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1891. gr. 8. 103 pg. mit 3 colorirten Tafeln in-4. 6

806 **Karsch, F.,** Neue Singcicaden Kameruns. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 5 pg. 0·40

807 — Acht neue Aeschniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 8 pg. 0·50

808 **Kohl, F. F.,** Zur Kenntniss der Hymenopterengattung Philanthus Fabr. (sens. lat.) (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 26 pg. 1·20

809 **Kriechbaumer,** Tryphoniden-Studien (Notopogus resplendens Hgr. und die Förster'schen Gattungen Erigloea und Eryma.) (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 5 pg. 0·50

810 **Mc Lachlan, R.,** Descriptions of new species of holophthalmous Ascalaphidae. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 7 pg. 1

811 — An Asiatic Psychopsis (Ps. Birmana, n. sp.). (London, Ent. Monthly Mag. 1891.) 8. 2 pg. 0·50

812 **Mik, J.,** Dipterologische Miscellen. XVIII, XIX. (Ueber Bellardia, Hylemyia, Cnemacantha, Opistholoba etc.) (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 9 pg. 0·80

813 — Ueber die Dipterengattung Pachystylum Mcq. (Wien, Ent. Ztg, 1891.) 8. 7 pg. 0·80

814 — Epithalassius Sancti Marci, ein neues Dipteron aus Venedig. (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 2 pg. 0·40

815 — Vorläufige Notiz über Parathalassius Blasigii, ein neuer Dipteron aus Venedig. (Wien, Ent. Ztg. 1891.) 8. 2 pg. 0·40

816 **Petersen, V.,** Jaevnligt forekommende Sommerfugle. Kort vejledning til at laere de almindeligste Dag-, Tusmörke- og Natsvaermere at kende. Kjöbenhavn 1892. 8. 62 pg. m. 54 colorirten Abbildungen. cart. 2

817 **Pic, M.,** Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier 1. Lyon 1891. 8. 5 et 74 pg. 4

818 **Rogenhofer, A.,** Afrikanische Schmetterlinge des naturhistorischen Hofmuseums. Theil II. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2
Theil I. 1889. 8 pg. m. 1 color. Tafel. M. 2.

819 **Rübsaamen, E. H.,** Ueber die Zucht und das Präpariren von Gallmücken. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 7 pg. 0·60

820 **Tetens, H.,** Zur Kenntniss der deutschen Psociden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 16 pg. 1

821 **Theobald, F. V.,** An account of British Flies (Diptera). Part III. London 1891. 8. pg. 65—96 with illustrations in the text and plate 1, 2. Price of each part M. 1·20

822 **Verhoeff, C.,** Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der deutschen Saldeen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 9 pg. 0·60

823 — Einige Bemerkungen über die deutschen Calathus-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1891. gr. 8. 5 pg. 0·40

824 **Weed, C. M.,** Insects and Insecticides. A practical Manual concerning Noxious Insects and the Methods of preventing their Injuries. Philadelphia 1891. 8. 300 pg. with 7 plates and 143 woodcuts. 7

Crustacea et Rotatoria.

825 **Benedict, J. E., and Rathbun, M. J.,** The genus Panopeus. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 31 pg. with 6 plates. 3

826 **Bonnier, J.,** La Glande antennale chez les Amphipodes de la famille des Orchestiidae. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 3 pg. 0·50

827 **Bouvier, E. L.,** Etude de quelques Paguriens recueillis par J. de Guerne sur les côtes de France et de Norvège. (Paris, Mém. Soc. Zool.) 1891. gr. in-8. 15 pg. 2

828 **Daday, E. v.,** Revision der Asplanchna-Arten und deren ungarländischen Repräsentanten. Budapest (Math. u. Naturw. Ber.) 1892. gr. 8. 18 pg. mit 2 Tafeln. 2·50

829 — Die geographische Verbreitung der im Meere lebenden Rotatorien. Budapest (Math. u. Naturw. Ber.) 1892. gr. 8. 12 pg. 1·50

830 **Richard, J.,** Recherches sur le Système glandulaire et sur le Système nerveux des Copépodes libres d'eau douce. Paris 1891. gr. in-8. 158 pg. av. 4 planches. 6

831 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 8 a. 9: Ampeliscidae, Stegocephalidae. Christiania 1894. roy. 8. pg. 161—216 w. 16 plates. Mark 5

Parts 1—7: Hyperiidae, Orchestiidae, Lysianassidae, Phoxocephalidae a. Pontoporeidae. 1890—91. w. 56 plates. M. 17,50.

832 **Schneider, J. Sparre,** Forplantningstiden og livsvarigheden hos Amphipoderne. — Mollusker og Crustaceer indsamlede i Malangenfjord 1887. Tromso (Tr. Mus. Arsh.) 1891. 8. 66 pg. 2.50

Vermes, Coelenterata etc.

833 **Beddard, F. E.,** The classification and distribution of Earthworms. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc.) 1891. 8. 56 pg. with 2 maps. 4

834 **Benham, W. B.,** (Anatomical a. histological) Notes on some aquatic Oligochaeta. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 32 pg. with 3 plates in-4. 5

835 **Chatin, J.,** Recherches sur l'Anguillule de la Betterave, Heterodera Schachtii. Paris (Bull. du Minist. de l'Agricult.) 1891. 8. 70 pg. av. 9 planches. 6

J. Kühn, Ergebnisse zur Ermittelung der Ursache der Rübenmüdigkeit u. zur Erforschung der Natur der Nematoden. Dresden 1881. gr. 8. mit 3 Tafeln. M. 5. — A. Strubell, Untersuchungen über den Bau u. die Entwickelung der Rüben-Nematoden, Heterodera Schachtii Schmdt. Cassel 1888. 4. mit 2 Tafeln in fol. M. 10.

836 **Dematteis, S.,** Contribution à l'étude des Kystes à Echinocoques multiloculaires du Foie. Genève 1890. 8. 79 pg. av. 14 planches.

837 **Durham, H. E.,** On wandering Cells in Echinoderms etc., more especially with regard to excretory Functions. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 42 pg. with 1 coloured plate in-4. 3

838 **Hartlaub, C.,** Beitrag zur Kenntniss der Comatuliden-Fauna des Indischen Archipels. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 5 Tafeln. 9

839 **Rosa, D.,** Die exotischen Terricolen des naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 3.20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

840 **Annales** de la Société d'Horticulture de Maine-et-Loire. Année 1890. Angers 1891. 8. 235 pg. av. planches.

841 **Aufrecht, S.,** Beitrag zur Kenntniss extrafloraler Nektarien. Zürich 1891. 8. 44 pg. 1.80

S. Stadler, Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen. 1886. gr. 8. 88 pg. mit 8 Tafeln in gr. 4. M. 8.

842 **Baccarini, P.,** Di alcune Malattie delle Piante. Torino 1892. 8. 16 pg. c. 6 tavole cromolitografiche. 2.50

843 **Bateson, W. and A.,** On variations in the Floral Symmetry of certain Plants having irregular Corollas. (London, Journ. Linn. Soc.) 1891. 8. 39 pg. w. 2 plates. 5.20

844 **Bulletin** des Travaux de la Société d'Horticulture, d'Agriculture et de Botanique du Canton de Montmorency. Volume VII: Année 1891. Trimestre 1—3. Montmorency 1891. 8. pg. 1—224.

845 **Costerus, J. C.,** Beginselen der Plantkunde. Gedeeltelijk bewerkt naar W. Behrens' Allgemeine Botanik. 3. druk. Gedeelte I. Amsterdam 1892. 8. pg. 2 u. 1—142 m. zahlreichen Abbildungen.

Preis des vollständigen Werkes (2 Theile) M. 5.

846 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIV. Heft 5. Heidelberg 1891. gr. 8. pg. 11 u. 379—478. 5

Inhalt: Ebermayer, V. E., Untersuchungen über den Einfluss lebender u. todter Bodendecken auf die Bodentemperatur. — Wollny, E., Der Einfluss der Entknollung der Kartoffelpflanze auf deren Productionsvermögen. Ueber die Messung der atmosphärischen Niederschläge in Rücksicht auf die Bodenkultur.

Der jetzt vollständige Band XIV. 11 u. 478 pg. M. 22.

847 **Haynald, L.,** Die Weihrauch, Harze und Oele liefernden Pflanzen der Heiligen Schrift. 13 Tafeln, gezeichnet von J. Seboth, ausgeführt in Lithographie. (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891.) 4. 6

Diese nicht für den Handel bestimmten Tafeln haben dazu gedient einen vom Cardinal Dr. Ludwig Haynald vor der kgl. Ungarischen Akademie der Wissenschaften gehaltenen Vortrag über biblische Pflanzen zu erläutern; dieselben stellen dar:

Astragalus Bethlehemiticus Boiss. — Balantes aegyptiaca Delil. — Balsamodendron Ehrenbergianum Bg. — Balsamodendron gileadense et opobolsamum Kth. — Boswellia papyrifera Hochst. — Cistus creticus L. — Ferula erubescens Boiss. — Nardostachys Jatamansi D. C. — Olea europaea L. — Pinus halepensis Mill. — Pistacia lentiscus L. — Styrax officinalis L. — Tamarix mannifera Ehrenb.

848 **Lawes, J. B., and Gilbert, J. H.,** The Sources of the Nitrogen of our Leguminous Crops. (London, Journ. Agricult. Soc.) 1894. 8. 45 pg. Mark 3.80

Lawes, Gilbert a. Pugh, On the source of the Nitrogen of Vegetation. (London) 1862. roy. 4. w. 4 plates. M. 6. — Lawes a. Gilbert, Present position of the question of the source of Nitrogen of Vegetation London 1889. 4. M. 4,80.

849 **Léger, L. J.,** Les Laticifères des Glaucium et de quelques autres Papavéracées. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1894. 8. 136 pg.

850 **Likiernik, A.,** Ueber das pflanzliche Lecithin und über einige Bestandtheile der Leguminosenschalen. Zürich 1894. 8. 48 pg. 1.50

851 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 196 (Volume 28, part VIII). London 1894. 8. pg. 7 a. 375—454 w. 2 plates, title, contents a. index. 5.20

Cont.: Elliot, G. F. S., The effect of exposure on the relative length a. breadth of Leaves. — Bateson, W. a. A., On variations in the Floral Symmetry of certain Plants having irregular corollas (w. 2 plates).

Volume 28 complete, 464 pg. w. 54 plates. M. 38,80.

852 **Tschirch, A.,** Indische Heil- und Nutzpflanzen und deren Cultur. Berlin 1892. gr. 8. 128 Tafeln nach photographischen Aufnahmen u. Handzeichnungen mit begleitendem Text. (7 u. 223 pg.) Leinenband. 30

853 **Vogt, C.,** Beitrag zur chemischen Kenntniss der Wachholderbeeren. Erlangen 1890. 8. 30 pg. 1.20

Phanerogamae.

854 **Cavazza, D.,** Le Vite Americane in Italia. Torino 1892. 8. 32 pg. c. 6 tavole colorate. 2

855 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung XVI [No. 402]: Phanerogamae. Berlin 1892. gr. 8. 62 pg. [2500 Titel]. — Gratis.

Inhalt u. a.: Ampelideae. Aroideae. Cacteae. Cinchona. Coniferae. Cupuliferae et Betulaceae. Gramineae, Cyperaceae et Juncaceae. Hieracium. Mentha. Orchideae. Palmae. Rosa. Rubus. Salicineae.

856 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 2 u. 3: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0.50

Haynald, L., Weihrauch-, Oel- und Balsampflanzen der Heil. Schrift — siehe Nr. 847.

857 **Heinemann, F. C.,** Das Chrysanthemum. Leipzig 1892. gr. 8. 60 pg. m. 22 Abbildungen. 1

858 **Linton, E. F. and W. R., Murray, R. P., and Rogers, W. M.,** British Rubi, in dried specimens. Series I. Fascic. 1. London 1892. fol. containing 25 species. 28

Friderichsen et Gelert, Rubi exsiccati Daniae et Slesvigiae. 3 fascic. 1887—89. fol. 111 species exsicc. M. 46. — Lindeberg, C. J., Herbarium Ruborum Scandinaviae. Fascic. I (quantum prodiit). 1883. fol. 25 species exsicc. M. 18. — Weihe et Nees ab Esenbeck, Rubi Germanici. Die deutschen Brombeersträucher. 1832—37. fol. m. 53 z. Thl. color. Tafeln. M. 65.

859 **Runtzler, H.,** Schweizer Obstbau. Sorten und Werthe im Vergleich zu anderen Ländern. Aarau 1894. gr. 8. 144 pg. 1.60

860 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von A. W. v. Babo unter Mitwirkung von E. Mach. Nebst Beilage: Auf dem Lande. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 24: 1892 (52 u. — Beilage — 24 Nrn.). 12

861 **Würtemberger, A.,** Unsere heimischen Orchideen. Ihre Cultur und Verwendung im Garten und als Topfpflanzen. München 1892. 8. 3 u. 32 pg. 0.60

862 **Zahlbruckner, A.,** Ueber einige Lobeliaceen des Wiener Herbariums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. 16 pg. m. 1 Abbildung. 0.60

Cryptogamae.

863 **Beyerinck, M. W.,** La biologie d'une Bactérie pigmentaire (du fromage bleu). (Harlem, Arch. Néerl. 1894.) 8. 54 pg. avec 1 planche coloriée. 3

864 — Die Lebensgeschichte einer Pigmentbacterie. (Leipzig, Bot. Ztg. 1894.) 4. 24 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2.50

865 **Eberth,** Wandtafeln zur Bakterienkunde für den Gebrauch bei Vorlesungen. Lieferung 2. Berlin 1892. 3 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. 30

Inhalt: Milzbrandbacillus, Sporenbildung. Milzbrandbacillus, Gewebessaft. Staphylococcus pyogenes aureus, Cultur.

Liefg. 1: 3 Farbendrucktafeln auf Leinwand. 1891. M. 30.

866 **Fischer, E.,** Die Rolle der Pilze als Feinde einiger unserer Culturgewächse. Aarau 1894. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.20

867 **Gillet, C. C.,** Champignons de France. Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 4. Alençon 1892. 8. 12 planches coloriées. 4

868 — — Les Gastéromycètes. Suites. Livraison 2. Alençon 1892. 8. 4

Les Parties de ces ouvrages, antérieurement parües, contiennent:

Les Hyménomycètes. 1878. avec 133 planches coloriées. M. 60. — Planches supplémentaires. 16 Séries. 1878—90. avec 384 planches coloriées. M. 153. — Suites. Livraisons 1—3. 1890—91. 48 planches coloriées. M. 16.

Les Discomycètes. 1879—87. avec 54 planches coloriées. M. 27. — Planches supplémentaires. 2 Séries. 1880—85. avec 48 planches coloriées. M. 18. — Suites. Livraison 1. 1890. 12 planches coloriées. M. 4.

Les Gastéromycètes. Suites. Livraison 1. 1891. 12 planches coloriées. M. 4.

869 **Gutwinski, R.,** Flora Glonów okolic Lwowa. (Flora Algarum agri Leopoliensis.) Krakow 1891. 8. 124 pg. cum 3 tabulis in-4. 4.50

870 **Holtz, L.,** Die Characeen Neuvorpommerns mit der Insel Rügen und der Insel Usedom. Greifswald (Mitth. Naturw. Ver. Neuvorpomm.) 1891. 8. 60 pg. 1.50

871 **Jennings, A. V., and Hall, K. M.,** On the Structure of Tmesipteris. (Dublin, Proc. R. Acad.) 1891. 8. w. 5 plates.

872 **Kernstock, E.,** Lichenologische Beiträge. Theil II (3. Jenesien bei Bozen). (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 38 pg. 1.50

Theil I (1. Pinzolo. 2. Bozen). 1890. 34 pg. M. 1.20.

873 **Limpricht, K. G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 18: pg. 257—320 (v. Abtheilung II.). Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I: Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 241 Abbildungen. M. 31.20.

874 **Morck, D.,** Ueber die Formen der Bakteroiden bei den einzelnen Species der Leguminosen. Leipzig 1892. gr. 8. 44 pg. m. 5 Tafeln. 3

875 **Nylander, W.,** Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis (Amélie-les-Bains, Força-Real, Costabonne, La Massane, Collioure). Parisiis 1891. 8. 103 pg. 5.60

876 **Ortloff, F.,** Die Stammblätter von Sphagnum, microphotographisch nach der Natur aufgenommen und herausgegeben. Coburg 1891. 8. 63 Lichtdruckbilder. 18

877 **Overbeck, A.,** Zur Kenntniss der Fettfarbstoff-Production bei Spaltpilzen. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 1 Tafel. 3

878 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 47 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 3). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 129—192 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

879 — Dieselbe. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 18. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 257—320 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien: Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—36, 45 u. 46 nebst 2 Registern. 1883—91. M. 96. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—17. 1885—91. M. 40.80. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—6. 1889—91. M. 14.80.

880 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 53 (Année XIV, no. 1). Toulouse, Janvier 1892. gr. in-8. pg. 1—56 av. 1 planche.

Cont.: Roumeguère, C., Fungi selecti exsiccati, centuria 60. — Hariot, P., Les Uromyces des Légumineuses. — Vuillemin, P., Remarques histologiques sur la maladie du Peuplier pyramidal (av. plche.). — Rostrup, E., Destruction des Cryptogames nuisibles. — Müller, J., Classification et morphologie des Lichens; critique de l'étude du Dr. Wainio.

Prix de l'année complète (No. 53—56) M. 15.

881 **Roscoe, H. E., and Lunt, J.,** Contributions to the chemical Bacteriology of Sewage. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 32 pg. with 4 photograph. plates. 4.80

882 **Slater, C.,** On the differentiation of Leprosy and Tubercle Bacilli. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 10 pg. 1.50

883 **Travaux** de l'Institut Pathologique et Bactériologique de Bucarest, publ. p. V. Babès. Tome I, 1. partie. Bucuresci 1891. 4. 467 pg. av. 9 plchs photogr. et chromolith. — (Pas en commerce.)

Renferme: Babès, Sur les filtres à sable; Examen bactériol. des eaux potables; Corpuscules chromatiques des Bactéries; Bacilles du Pus vert.; Technique des autopsies bactériologiques sur l'homme. — Puscarin et Marinesco, Diphthérie des Pigeons. — Eremia, Microbes nouveaux. — Kalindero, Le Lèpre — et d'autres mémoires sur l'étiologie des maladies.

884 **Voegler, K.,** Beitrag zur Kenntniss der Reizerscheinungen an Samenfäden der Farne. Leipzig 1894. 8. 18 pg. Mark 1.20

885 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm und A. Fischer. Lieferung 47 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 3). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 129—192 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 930 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 31.20. — Abtheilung II (Ascomycetes, Theil 1). 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbildungen. M. 33.60. — Register zu Abtheilung I u. II. 2 Theile. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheilung III (Ascomycetes, Theil 2) u. IV (Phycomycetes) sind im Erscheinen begriffen.

886 **Zahlbruckner, A.,** Beiträge zur Flechtenflora Nieder-Oesterreichs. Theil IV. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 16 pg. 1

Theil I—III. 1886—90. 26 pg. M. 1.80.

Florae.

887 **Beck v. Mannagetta, G.,** Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil 6 (Band II. Theil 3). (Wien, Ann. Hofmus.) 1894. Lex. 8. pg. 65—102 m. 3 Tafeln. 4.40

Theil 1—5 (Band I. II, Theil 1 u. 2). 1886—90. 202 u. 64 pg. m. 6 Tafeln. M. 15.60.

888 — Mittheilungen aus der Flora von Nieder-Oesterreich. Theil III. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 6 pg. 0.50

Theil I u. II. 1888—91. 4 u. 7 pg. M. 0,80.

889 **Caruel, Th.,** Epitome Florae Europae terrarumque affinium, sistens Plantas Europae, Barbariae, Asiae occidentalis et centralis et Sibiriae, quoad divisiones, classes, cohortes, ordines, familias, genera et characteres essentiales exposita. Fasciculus I: Monocotyledones. Mediolani 1892. 8. pg. 1—112. 3

890 **Formánek, E.,** Beitrag zur Flora des Balkans, Bosporus u. Kleinasiens. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1894. gr. 8. 46 pg. 1.50

894 **Fritsch, C.,** Beiträge zur Flora von Salzburg. Theil III. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 10 pg. 0.60

Theil I u. II. 1888—89. 34 pg. M. 2.

892 **Gandoger, M.,** Flora Europae terrarumque adjacentium sive enumeratio Plantarum per Europam atque totam regionem Mediterraneam cum insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XX: Plumbagineae, Nyctagineae, Plantagineae, Amarantaceae. Phytolacceae, Chenopodiaceae et Polygonaceae. Parisiis 1894. 8. 386 pg. 20

893 — Eadem. Tomus XXI: Amentaceae et Coniferae. Parisiis 1894. 8. 247 pg. 20

894 — Eadem. Tomus XXIII: Orchideae, Hydrocharideae, Aphyllanthaceae, Alismaceae, Eriocauloneae, Xyrideae, Typhaceae et Juncaceae. Parisiis 1894. 8. 432 pg. 20

895 — Eadem. Tomus XXV: Gramineae, pars 1: Aegilops-Festuca. Parisiis 1894. 8. 432 pg. 20

Opus absolutum, 27 voll., 1884—94. M. 578.

896 **Lutze, G.,** Flora von Nord-Thüringen. Mit Bestimmungstabellen. Sondershausen 1892. 8. 12 u. 398 pg. 4

Palaeontologie.

897 **Almera, J.,** Descubrimiento de otras dos faunas del silurico inferior en nuestros contornos, determinacion de sus niveles y del de la fauna de los filadios rojo-purpureos de Papiol. — Caracterizacion del Muschelkalk en Gavá, Begas y Pallejá. — Descubrimiento de tres floras terciarias en nuestros alrededores. (Barcelona 1894.) 4. 15 pg. 1.20

898 **Baur, G.,** Remarks on the Reptiles generally called Dinosauria. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1894. 8. 24 pg. 1.20

899 — The Lower Jaw of Sphenodon. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1894. 8. 2 pg. 0.30

900 **Boulenger, G. A.,** On a Stegosaurian Dinosaur from the Trias of Lombardy. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1894. 8. 2 pg. w. 1 figure. 0.40

901 **Gaudry, A.,** Sur une Mâchoire de Phoque du Groenland, trouvée par M. Hardy dans la grotte de Raymonden. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1890. 4. 3 pg. 0.50

902 **Gaudry, A.**, L'Ichthyosaure de Sainte Colomb. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1891. 4. 4 pg. Mark 0.50

903 **Jahn, J.**, Ueber die in den nordböhmischen Pyropensanden vorkommenden Versteinerungen der Teplitzer und Priesener Schichten. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 20 pg. 1.20

904 **Krebs, R.**, Aufstellung und Katalog des Bernstein-Museums von Stantien u. Becker, Königsberg i. Pr. Nebst einer kurzen Geschichte des Bernsteins. Königsberg 1889. 8. 100 pg. 2

Kloos, J. H., Repertorium der auf die Palaeontologie des Herzogthums Braunschweig bezüglichen Litteratur — siehe No. 923.

905 **Lang, A.**, Geschichte der Mammuthfunde. Ein Stück Geschichte der Paläontologie nebst einem Bericht über den Mammuthfund in Niederweningen 1890—91. Mit Beiträgen von A. Heim, C. Schröter u. J. Früh. Zürich 1892. 4. 36 pg. m. 1 Tafel. 2.20

906 **Probst, J.**, Ueber den kritischen Läuterungsprozess im Gebiete der Phytopalaeontologie. (Stuttgart, Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturk. 1891.) 8. 8 pg. 0.60

907 **Raciborski, M.**, Ueber die rhätische Flora am Nordabhange des polnischen Mittelgebirges. (Polnisch mit deutschem Auszug.) Krakau 1891. gr. 8. 35 u. 5 pg. mit 5 Tafeln. 4

908 **Rzehak, A.**, Erster Nachtrag zur pleiostocänen Conchylienfauna Mährens. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1891. gr. 8. 28 pg, m. 1 photogr. Tafel. 2
Hauptwerk. 1888. 32 pg. M. 1,50.

909 **Sauvage, H. E.**, Note sur les Ganoïdes du Terrain houiller de Commentry. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1889. gr. in-8. 9 pg. av. 9 figures. 1

910 — Recherches sur les Poissons du Lias supérieur de l'Yonne; Zone à ciment de Vassy. (Autun, Soc. d'hist. nat. 1891.) gr. in-8. 24 pg. avec 5 planches. 6

911 **Ubaghs, C.**, Over eenige nieuwe belangrijke Vonden (Reptilia, Pisces, Crustacea) voor de Limburgsche Krijtvorming. Utrecht 1891. gr. 8. 12 pg. 0.80

912 **Woods, H.**, Catalogue of the Type Fossils in the Woodwardian Museum, Cambridge. With a preface by T. Mc Kenny Hughes. Cambridge 1892. roy. 8. cloth. 7.80

Geologie.

913 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle du 80000, publiée par le Ministère des Travaux Publics. Paris 1892. gr. in-fol.

Feuille 32. Beauvais. — 83. Chaumont. — 114. Montbéliard. — 152. La Rochelle. — 236. Draguignan.

Prix de chaque feuille: M. 6, ou collée sur toile et pliée: M. 10.

914 **Deecke, W.**, Der Monte Vulture in der Basilicata (Unteritalien). (Stuttgart, Jahrb. f. Miner.) 1891. gr. 8. 73 pg. mit 1 color. Tafel u. 1 color. geolog. Karte in-4. 4.50

915 **Delmar, T.**, Das Phosphoritlager von Steinbach und allgemeine Gesichtspunkte über Phosphorite. Zürich 1890. 8. 33 pg. 1.20

916 **Delvaux, E.**, Les Puits Artésiens de la Flandre. Les Cailloux de Silex roulés constituant la base de l'Etage Yprésien sous la ville de Renaix. Liége (Ann. Soc. Géol.). 1891. gr. in-8. 17 pg. 1

917 — Les Puits Artésiens de la Flandre. Premières données sur le sous-sol du territoire d'Anseghem. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 11 pg. 1

918 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss. Abtheilung XX, 3 (No. 401): Specielle Geologie und Geognosie. II: Ausser-Europaeische Länder. Berlin 1892. gr. 8. 38 pg. [1209 Titel]. — Gratis.

Inhalt: Arktische Geologie [Island, Spitzbergen, Nord-Sibirien, Grönland etc]. Nord-Amerika. Central-Amerika u. West-Indien. Süd-Amerika. Asien. Australien u. Polynesien. Afrika.

Gleichzeitig erschienen:

Bücherverzeichniss XX, 1 (No. 399). Allgemeine Geologie und Geognosie. 34 pg. — XX, 2 (No. 400). Specielle Geologie und Geognosie. I: Europa. 82 pg.

919 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe 1 : 25000. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 41: Blatt Selters, Montabaur, Marienberg, Westerburg, Girod, Mengerskirchen, Rennerod u. Hadamar, bearbeitet von G.

Angelbis u. A. Schneider. Berlin 1891. 8 colorirte geologische u. 1 Lagerstättenkarte in gr. fol. m. 8 Erläuterungen (28, 34, 35, 23, 31, 15, 22 u. 41 pg.) in gr. 8. Mark 16

919a — Dieselbe. Lieferung 48: Blatt Parey, Parchen, Karow, Burg, Theessen, Ziesar, bearbeitet von H. Gruner, K. Keilhack u. M. Scholz. Berlin 1891. 6 colorirte geologische Karten u. 6 Bohrkarten in gr. fol. m. 6 Erläuterungen (99, 64, 54, 54, 54 u. 58 pg.) in gr. 8. 18

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—40, 42, 43, 45 u. 47. 1871—91. 245 color. geolog. Karten, nebst 5 Profiltafeln, 23 Bohr- u. 2 Lagerstättenkarten, mit Erläuterungen. M. 567.

920 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 1. Cassel 1892. gr. 8. pg. 1—176 m. zahlreichen Abbildgn. 6

Band I: Grundzüge der Geologie. 1888. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25.

921 **Inkey, B. v.,** Die Transsylvanischen Alpen vom Rotenturmpasse bis zum Eisernen Tor. Budapest (Matth. u. Naturw. Ber.) 1892. gr. 8. 35 pg. mit 1 Karte. 2

922 **Katzer, F.,** Geologie von Böhmen. Abtheilung III. Prag 1892. gr. 8. pg. 22 u. 673—1606 m. 1 Portrait (v. Zippe), 1 Karte, 940 Abbildungen u. 1 colorirten geologischen Karte in fol. 12

Das jetzt vollständige Werk, 22 u. 1606 pg. m. 4 Portraits, 3 Karten, 1068 Abbildungen u. 1 color. geolog. Karte in fol. M. 24.

923 **Kloos, J. H.,** Repertorium der auf die Geologie, Mineralogie und Paläontologie des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Landestheile bezüglichen Literatur. Braunschweig 1892. 8. 12 u. 204 pg. m. 1 Karte. 360

924 **Klvana, J.,** Das südost-mährische Eruptivgebiet. Eine petrographische Mineralogie. (Brünn, Verh. naturf. Ver.) 1891. gr. 8. 81 pg. mit 1 Tafel u. 1 Karte. 3

925 **Lecornu, L.,** Sur le Massif silurien de Falaise et ses prolongements. Caen (Bull. Soc. Linn. Norm.) 1891. 8. 11 pg. av. 1 planche.

926 **Mouchketov, J. V.,** Fisitscheskaja Geologia (Physische Geologie). (In russischer Sprache.) 2 Theile. St. Petersburg 1888—91. gr. 8. m. 11 Karten u. 720 Abbildungen. 52

927 **Mourlon, M.,** Sur la prédominance et l'extension des Dépôts de l'Eocène supérieur Asschien, dans la région comprise entre la Senne et la Dyle. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1891. 8. 15 pg. 080

928 **Probst, J.,** Ueber die klimatischen Zustände der früheren Erdperioden. (Münster, Nat. u. Offenb. 1891.) gr. 8. 17 pg. 1

929 — Ueber Nathorst's Darstellung und Erklärung des Molasseklimas. (Münster, Nat. u. Offenb.) gr. 8. 12 pg. 080

930 **Schulte, L.,** Geologische und petrographische Untersuchungen der Umgebung der Dauner Maare. Bonn 1891. 8. 35 pg. 120

931 **Suess, E.,** Beobachtungen über den Schlier in Oberösterreich und Bayern. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 23 pg. m. 3 Abbildungen. 120

932 **Szabó, J. v.,** Selmeczbánya környékének geologicu leirása (Geologische Beschreibung der Umgebung von Schemnitz). Budapest 1890. gr. 4. 487 pg. mit 3 Tafeln u. 56 Figuren u. Atlas in Gross-Folio.

933 **Vincent, G.,** Observations relatives à l'Age Diestien accordé aux Sables ferrugineux des collines des Flandres. (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol. Belg.) 1891. gr. in-8. 3 pg. 030

934 **Wahnschaffe, F.,** Guide to the scientific Examination of Soils, translated from the German with additions by W. T. Brannt. Philadelphia 1891. 12. 194 pg. w. illustrations. cloth. 750

Geologische Karten
im Verlage von **R. Friedländer & Sohn.**

Dr. *A. Philippson*, Geologische Karte des Peloponnes, 1:300,000. 1891. 4 Sektionen in Gross-Folio, mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben; jede Section 41,5 × 41,5 cm. 28 Mark.

Dr. *K. F. Fiedler*, Geognostisch-bergmännische Karte von dem Königreiche Griechenland, 1:1000000. 1840. 1 color. Blatt, Folio. 2 Mark.

Mineralogie und Krystallographie.

935 **Bömer, A.,** Beiträge zur Kenntniss des Quarzes. Münster 1894. 8. 40 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 5 Abbildungen. Mark 1.80

936 **Hunt, T. St.,** Systematic Mineralogy based on a natural classification. New York 1892. roy. 8. w. illustrations. cloth. 25

The same author's Mineral Physiology and Physiography. 2. edition, revised. New York 1894. 8. 17 a. 710 pg. cloth. M. 25.

937 **Kokscharow, N. v.,** Materialien zur Mineralogie Russlands. Band XI. Lieferung 1. St. Petersburg 1892. gr. 8. pg. 1—96 m. Figuren. 6

Band I—X. 1853—90. m. Atlas v. 93 Tafeln in-4. M. 281.

938 **Meyer, A. B.,** Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeït. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1894. gr. 4. 42 pg. mit 2 Lichtdruck-Tafeln (12 Figuren). 9

A. B. Meyer's Werke über Nephrit u. Jadeït:

Jadeit- u. Nephrit-Objecte aus America, Europa, Asien, Oceanien u. Afrika, im kön. Ethnographischen Museum zu Dresden. 2 Theile. 1882—83. gr. fol. m. 6 Lichtdrucktafeln. M. 60 [Von R. Friedländer & Sohn für M. 32 zu beziehen]. — Die Nephritfrage, kein ethnologisches Problem. Vortrag. 1883. 8. M. 0.60. — Ueber Nephrit u. ähnliches Material aus Alaska. 1884. 8. M. 1.20.

Im Jahre 1880 erschien: H. Fischer, Nephrit u. Jadeit, nach ihren mineralogischen Eigenschaften sowie nach ihrer urgeschichtlichen u. ethnographischen Bedeutung. 2. Auflage. 8. 411 pg. mit 2 color. Tafeln u. 131 Holzschnitten. M. 14.40.

939 **Rinne, F.,** Der Basalt des Hohenberges bei Bühne in Westfalen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1894. Lex. 8. 20 pg. 1

940 **Treptow, E.,** Grundzüge der Bergbaukunde einschliesslich der Aufbereitung. (2. Auflage von Stöhr's Katechismus der Bergbaukunde.) Wien 1892. 8. 10 u. 384 pg. m. 230 Abbildungen. 4.50

in Leinenband 5

941 **Tschermak, G.,** Trattato di Mineralogia. Traduzione di G. Grattarola. Nuova edizione. (In 2 parti.) Parte I (generale). Firenze 1892. 8. c. 2 tavole cromolitografiche e più di 300 incisioni. 6.50

942 **Üssing, N. V.,** Oversigt over de vigtigste Mineraler, sammenstillet til vejledning for Studerende i mineralogisk Museum. Kjöbenhavn 1891. gr. 8. 28 pg. 1.20

Mathematik.

943 **Amanzio, D.,** Trattato di Algebra elementare. Napoli 1892. 12. 513 pg. 4.20

944 **Boccardo, E. C.,** Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1894. 8. c. tavole. — Dispense 32 e 33: pg. 353—440 (della parte II: Topografia) c. 8 tavole. Ogni dispensa 1.50

945 **Bourdon, J.,** Tables pour le tracé des Courbes de raccordement par Angles successifs. Issoudun 1894. 12. 32 pg. av. figures. 1.20

946 **Fischer, A.,** Ueber die Invarianten der linearen, homogenen Differentialgleichungen 6. Ordnung. Halle 1894. 8. 32 pg. 1

947 **Gaertner, R.,** Theilungen. Halle 1894. 8. 43 pg. 1.20

948 **Gawarre, J.,** Teoria Gaussa, primjenenneja etc. (Gauss's Theorie in Anwendung auf sphärische Spiegel und Linsen.) Moskau 1894. 8. — Russisch. 6

949 **Gorisontoff, W. K.,** Utschenije o poloschitelnych i otrizateln tschislach w algebr. analise (Die Lehre von den positiven und negativen Zahlen in der algebraischen Analysis). St. Petersburg 1894. 8. 33 pg. — Russisch. 2

950 **Menzel, H.,** Ueber die Bewegung einer starren Geraden, welche mit mehreren von ihren Punkten in festen Ebenen oder auf festen Geraden gleitet. Münster 1894. 8. 64 pg. 1.80

951 **Nouveau Système** de Calcul Intégral et Différentiel naturel direct, exposé à l'aide de l'algèbre élémentaire seulement. De la mesure des courbes qui en résulte. Par S. G. F. 2. édition. Paris 1892. gr. in-8. 1.50

952 **Petersen, G.,** Teoria delle Equazioni algebriche. Versione italiana da G. Rozzolino e G. Sforza. Volume II. Napoli 1894. 8. 182 pg. 4.80

L'opera completa (2 volumi) M. 8.

953 **Posse, K.,** Kurs Integralnago Istschislenija (Handbuch der Integralrechnung). St. Petersburg 1894. gr. 8. — Russisch. 8

954 **Preyer, W.,** Ueber den Ursprung des Zahlbegriffs aus dem Tonsinn und über das Wesen der Primzahlen. Hamburg 1892. gr. 8. 36 pg. 1.50

955 **Richard,** Notice sur les Coordonnées rectangulaires. Règles pratiques, exemples d'application. Bray-sur-Seine 1891. 8. 43 pg. av. figures. Mark 2
956 **Simon, M.,** Zu den Grundlagen der nicht-euklidischen Geometrie. Strassburg 1891. 4. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 50
957 **Stieda, L.,** Ueber die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung in der anthropologischen Statistik. 2. Auflage. Braunschweig 1892. gr. 8. 6 u. 26 pg. 1 20
958 **Tichomandritzky, M. A.,** Kurs differentialn. i integraln. istschisleniy. (Handbuch der Differential- und Integral-Rechnung.) Charkow 1891. 8. — Russisch. 10
959 **Vigarié, E.,** Les Progrès de la Géométrie du Triangle en 1890. Paris (Journ. de Math. élém.) 1891. 8. 16 pg. 1

Astronomie und Geodaesie.

960 **Kalender,** Astronomischer, für 1892. Nach dem Muster des K. v. Littrowschen Kalenders herausgegeben von der k. k. Sternwarte. Neue Folge. Jahrgang 11. Wien 1892. 8. 3 u. 147 pg. cart. 2
961 **Lohse, O.,** Beobachtungen des Planeten Mars. Leipzig 1891. 4. 42 pg. m. 4 Tafeln. 5
962 **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for 1895. Greenwich 1892. roy. 8. cloth. 3 50
963 **Niessl, G. v.,** Ueber die Periheldistanzen und andere Bahnelemente jener Meteoriten, deren Fallerscheinungen mit einiger Sicherheit beobachtet werden konnten. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1891. gr. 8. 77 pg. 2 50
964 **Proctor, R. A.,** Half-hours with the Stars, a plain and easy guide to the constellations. 19. thousand. London 1892. 8. with illustrations. cloth. 3 80
965 — Half-hours with the Telescope. Popular guide to the use of the Telescope as a means of amusement and instruction. 11. edition. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 2 80
966 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 28 (Band VIII. Stück 2): Lohse, O., Beobachtungen des Planeten Mars. Leipzig 1891. 4. pg. 103—144 m. 4 Tafeln. 5
Nr. 1—24 u. 27 (soviel bisher erschienen) 1879—91. m. 88 Tafeln. M. 137.
967 The **Surveyer,** a Weekly Journal. London. 4. — Year I: 1892 (52 Nrs.).

Physik.

968 **Annuario Meteorologico Italiano,** pubblicato per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno VII: 1892. 12. 286 pg. 2 50
969 **Baader, E. G.,** Ueber die Empfindlichkeit des Auges für Lichtwechsel. Freiburg 1891. 8. 38 pg. 1 20
970 **Blakesley, T. H.,** Papers on Alternating Currents of Electricity. 3. edition. London 1892. 8. 140 pg. w. illustrations. cloth. 5 30
971 **Blasius, W.,** Drei Vorträge über Meteorologie. (Die Braunschweiger Hagelstürme am 1. Juli 1891. Das Dampfschiff „Indiana" im Orkan am 29. August 1891. Die sogen. „moderne geläuterte Meteorologie.") Braunschweig 1892. 8. 52 pg. 0 80
972 **Brodmann, C.,** Untersuchungen über den Reibungscoefficienten von Flüssigkeiten. Göttingen 1891. 8. 87 pg. 1 50
973 **David, L., u. Scolik, C.,** Die Photographie mit Bromsilbergelatine und die Praxis der Momentphotographie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Band III: Die Praxis der Momentphotographie auf künstlerischem u. wissenschaftlichem Gebiete. Halle 1892. gr. 8. 6 u. 459 pg. m. 12 Tafeln u. 459 Abbildungen. 16
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1889—92. 875 pg. m. 19 Tafeln u. 648 Abbildungen. M. 28.
974 **Engel, G.,** Die Bedeutung der Zahlenverhältnisse für die Tonempfindung. Dresden 1892. gr. 8. 59 pg. 1 50
975 **Engelmann, T. W.,** Ueber elektrische Vorgänge im Auge bei reflectorischer und directer Erregung der Gesichtsnerven. Hamburg 1892. gr. 8. 22 pg. 1
976 **Engesser, F.,** Die Knickfestigkeit gerader Stäbe. Berlin 1892. Lex. 8. 13 pg. m. 8 Holzschnitten. 1
977 **Explosions.** — First Report of the Royal Commission on Explosions from Coal Dust in Mines. With minutes of evidence and appendices. London 1892. folio. 7 50

978 **Franklin.** — Schiff, J., Benjamin Franklin der Naturforscher und Wohlthäter der Menschheit. Breslau 1891. 8. 21 pg. Mark 1

979 **Gordon, J. E. H.,** Decorative Electricity. New a. cheaper edition. London 1892. 8. 184 pg. w. illustrations. cloth. 630

980 **Gray, J.,** Les Machines électriques à influence. Exposé complet de leur histoire et de leur théorie, suivi d'Instructions pratiques sur la manière de les construire. Traduit et annoté par G. Pellissier. Paris 1892. 8. avec 124 figures. 420

981 **Hermant, E.,** Cours de Physique Industrielle à l'Institut Industriel du Nord. Texte. Lille 1892. 4. 497 pg. av. figures.

982 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1890. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Bericht über die Thätigkeit im K. Sächsischen Meteorolog. Institut für d. J. 1890. (Jahrbuch des Kön. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang VIII. 2. Hälfte. Abtheil. III.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1892. gr. 4. 83 pg. 10
Jahrbuch für 1890. Sachsen, jetzt vollständig, 125 u. 83 pg. M. 20.

983 **König, A.,** Ueber den Helligkeitswerth der Spectralfarben bei verschiedener absoluter Intensität. Hamburg 1892. gr. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln. 4

984 **Maxwell, J. C.,** Theory of Heat. 10. edition, with corrections a. additions by Lord Rayleigh. London 1892. 12. 358 pg. with figures. cloth. 480

985 **Monti, V.,** La Corrente Elettrica secondo i concetti e le scoperte più recenti. Torino 1891. 8. 55 pg. 250

986 **Mooser, J.,** Untersuchung der durch Zerstäuben der Kathode erhaltenen Metallschichten mittelst Widerstandsmessungen. Zürich 1890. 8. 32 pg. m. 5 Figuren. 120

987 **Neumann, C.,** Ueber einen eigenthümlichen Fall elektrodynamischer Induction. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 84 pg. m. 1 Holzschnitt. 3

988 **Revue,** Physikalische. Herausgegeben von L. Graetz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang I: 1892 (12 Hefte). 32

989 **Sampson, R. A.,** On Stokes's current Function. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 70 pg. with 11 figures. 380

990 **Schlichting, K.,** Die Gravitation ist eine Folge der Bewegung des Aethers. Lüben 1892. 8. 15 pg. m. Figuren. 050

991 **Tessitore, S.,** Tratatto teorico-pratico d'Idraulica applicata. 2 parti. Napoli 1892. 8. c. figure. 13

992 **Tissot, P. E.,** Ueber die Form der elektromotorischen Kraft in den Inductoren der Wechselstrommaschinen. Zürich 1890. 8. 68 pg. m. 6 Tafeln. 2

993 **Tumlirz, O.,** Théorie électromagnétique de la lumière. Traduit par G. van der Mensbrugghe. Enrichi d'additions faites par l'auteur. Paris 1892. gr. in-8. 12 et 157 pg. avec figures. 7

994 **Tyndall, J.,** New Fragments. London 1892. 8. cloth. 1080
Contents: Goethe's Farbenlehre. — Atoms, Molecules a. Ether Waves. — Count Rumford. — Louis Pasteur, his life and labours. — The Rainbow and its congeners. — Thomas Young. — Life in the Alps. Old Alpine Jottings. — About common water — etc.

995 **Violle, J.,** Cours de Physique. Tome II: Acoustique et Optique. Partie 2: Optique géométrique. Paris 1892. gr. in-8. 356 pg. avec 276 figures. 9
Tome I: Physique moléculaire. 2 parties. 1883—84. 1028 pg. M. 23,50. — Partie 1: Acoustique. 1888. 308 pg. av. 163 figures. M. 7,50. — II, Partie 3 terminera l'ouvrage.

996 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.). Breslau 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 11: pg. 257—384 (v. Band III). Jede Liefg. 360

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage:

R. Klimpert

Keine Gewitter mehr!

oder:

Wie man sich mit einfachen Mitteln vor allen Blitz- oder Gewitterschäden schützen kann. 44 Seiten in Gross-Oktav, mit Abbildung. **Preis M. 0,80.**

In dieser höchst praktischen Broschüre empfiehlt der Verf. die Anlage der sog. „Blitzkämme", die nicht den Zweck haben, den Blitz aufzufangen, sondern überhaupt die Gewitterbildung erschweren sollen.

Chemie.

997 **Ammelburg, A.**, Beiträge zur Kenntniss des m-a-Dichlor- und des m-a-Dibromchinolins. Freiburg 1891. 8. 53 pg. Mark 080

998 **Baum, W.**, Ueber Carvacrol-p-Sulfonsäure und bromirte Derivate des Carvacrols. Freiburg 1891. 8. 46 pg. 080

999 **Biedermann, R.**, Technisch-chemisches Jahrhuch 1890—91. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1890 bis April 1891. Jahrgang XIII. Berlin 1892. 8. 12 u. 645 pg. m. 261 Abbildungen. Leinenband. 12

1000 **Borgniss, A.**, Ueber die synthetische Darstellung der o-p-Dibromchinolin-a-sulfonsäure. Freiburg 1891. 8. 42 pg. 080

1001 **Bornhäuser, L.**, Zur Kenntniss Alkyl-aromatischer Ketone. Freiburg 1891. 8. 47 pg. 080

1002 **Bossung, E.**, Beiträge zur Kenntniss substituirter Isochinoline. Freiburg 1891. 8. 44 pg. 080

1003 **Brunton, T. L., and Cash, J. Th.**, Contributions to the study of the connection between chemical Constitution and physiological Action. Part II. London 1891. roy. 4. 86 pg. with 69 figures. 530

1004 **Caroselli, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Bromderivate des Chinolins. Freiburg 1891. 8. 48 pg. 080

1005 **Eller, J.**, Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf o-p-Dipropyltoluol und Beiträge zur Kenntniss der gemischten aromatisch-fetten Ketone. Freiburg 1891. 8. 37 pg. 080

1006 **Ellon, L.**, Beiträge zur Kenntniss des o-Nitro- a. m-Chlorphenyl-Hydrazins, des o-p-Dinitrophenyl-, sowie des Pikryl-p-Bromphenylhydrazins und einiger Derivate derselben. Freiburg 1891. 8. 50 pg. 080

1007 **Flückiger, F. A.**, Reactionen. Eine Auswahl pharmaceutisch wichtiger Präparate der organischen Chemie in ihrem Verhalten zu den gebräuchlichsten Reagentien. Berlin 1892. 8. Leinenband. 4

1008 **Günther, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Tetrahydrochinolin-o-Sulfonsäure und der Brom-Tetrahydrochinolin-o-Sulfonsäure. Freiburg 1891. 8. 57 pg. 080

1009 **Handwörterbuch** der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten, herausgegeben von A. Brestowski. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 240

1010 **Hempel, W.**, Methods of Gas Analysis. Translated by M. Dennis. London 1892. 8. cloth. 780

1011 **Herzmann, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Bromchinolinsulfonsäuren. Freiburg 1891. 8. 44 pg. 080

1012 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1890. Halbjahr II. 2. Hälfte. Wien 1892. gr. 8. pg. 97—252 m. Abbildungen. 4
Der jetzt vollständige Jahrgang 1890. 348 u. 252 pg. M. 15,20.

1013 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1888. Heft V. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 67 (Titel u. Register zu Theil I) u. 1921—2400. 1150
Heft I—IV. 1890—91. M. 40.

1014 **Jörns, C.**, Ueber Pseudocumyl-Aethyl- und Pseudocumyl-Propyl-Keton. Freiburg 1891. 8. 68 pg, 1

1015 **Kayser, R.**, Zur Kenntniss des m-Chlorchinolins und seiner Derivate. Freiburg 1891. 8. 42 pg. 080

Lawes, J. B., and Gilbert, J. H., The Sources of Nitrogen of our Leguminous Crops — see Nr. 848.

1016 **Levi, M.**, Beiträge zur Kenntniss der α- und β-Nitro-Phtalsäure. Freiburg 1891. 8. 46 pg. 080

1017 **Luzi, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Graphitkohlenstoffes. Halle 1891. 8. 46 pg. m. 4 Abbildungen. 080

1018 **Mendelejeff, D.,** Grundlagen der Chemie. Aus dem Russischen übersetzt von L. Jawein u. A. Thillot. Petersburg 1891. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 8: pg. 4 u. 1009—1126. Jede Liefg. Mark 3
Das jetzt vollständige Werk, 4 u. 1126 pg. m. 146 Holzschnitten. M. 24.

1019 **Meyer, A.,** Wissenschaftliche Drogenkunde. Ein illustrirtes Lehrbuch der Pharmakognosie und eine wissenschaftliche Anleitung zur eingehenden botanischen Untersuchung pflanzlicher Drogen für Apotheker. Theil II. Berlin 1892. Lex. 8. m. 387 Abbildungen. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—92. 317 pg. m. 656 Abbildungen. M. 30.

1020 **Meyer, L.,** Zur Theorie der Lösungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 17 pg. 1

1021 **Miolati, A.,** Ueber die Umwandlung von Rhodaniden in ringförmige Verbindungen. Zürich 1891. 8. 52 pg. 150

1022 **Mitteregger, J.,** Lehrbuch der Chemie. 4. Auflage. 2 Theile. Wien 1892. gr. 8. Leinenband. 520
Theil I: Anorganische Chemie. 8 u. 279 pg. m. 1 Spectraltafel u. 45 Holzschnitten. Leinenband. M. 3. — Theil II: Organische Chemie. 6 u. 165 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. M. 2.20.

1023 **Neukranz, W.,** Ueber Methyl-p-Cymylketon und die Darstellung von Ketonen aus Chlor- und Bromtoluol. Freiburg 1891. 8. 51 pg. 080

1024 **Noelting, E., und Lehne, A.,** Anilinschwarz und seine Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Berlin 1892. gr. 8. 5 u. 110 pg. m. 32 Druckmustern u. 11 Abbildungen. Leinenband. 8

1025 **Post, Pharmaceutische.** Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 25: 1892 (52 Nrn.). 14

1026 **Roszkowski, J.,** Ueber die Einwirkung der Temperatur auf die Explosivgrenzen brennbarer Gasgemische. Bern 1890. 4. 40 pg. m. 4 Tabellen. 180

1027 **Schedler, A.,** Zur Kenntniss des p-Chlorchinolins und seiner Derivate. Freiburg 1891. 8. 52 pg. 080

1028 **Tarugi, N.,** La Teoria atomica. Modena 1891. 12. 50 pg. 150

1029 **Taunay, G. J.,** Beiträge zur Kenntniss des p-Oxynitrochinolins und der p-Oxychinolinsulfonsäure. Freiburg 1891. 8. 46 pg. 080

1030 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Berlin. gr. 4. — Jahrgang IX: 1892 (52 Nrn.). 20

1031 **Wolpert, H.,** Eine einfache Luftprüfungsmethode auf Kohlensäure mit wissenschaftlicher Grundlage. Jena 1891. 8. 99 pg. m. 9 Diagrammtafeln. 2

1032 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Berlin. fol. — Jahrgang XV: 1892 (52 Nrn.). 20

Personalien etc.

Dr. **E. Heinricher** in Innsbruck ist zum ord. Professer der Botanik an der dortigen Universität, und Prof. Dr. **Ludwig Klein** in Freiburg i. B. als Nachfolger des verstorbenen Prof. Just zum Professor der Botanik am Polytechnicum in Carlsruhe ernannt worden. — Dr. **J. v. Szyszylowicz** wurde als Professor der Botanik an die Landwirthschaftliche Hochschule in Lemberg, und Prof. Dr. **Rudolf Stoll** in Klosterneuburg als Director an das Königl. Pomologische Institut in Proskau berufen. — Dr. **Stutzer** in Bonn wurde zum Professor für Agriculturchemie an der Universität Jena ernannt. —

Mr. **W. L. Sclater,** bisher Deputy-Superintendent of the Indian Museum, Calcutta, ist zum Curator des Museums und zum Lector für Biologie am Eton College (England) ernannt worden. —

Verstorben: Prof. Dr. **A. J. Bernays,** Chemiker, zu Brixton (England) am 5. Januar. — **W. H. Fitch,** ausgezeichneter Pflanzenzeichner und langjähriger Mitarbeiter am (Curtis') Botanical Magazine, zu Kew am 14. Januar. — Prof. **Couch Adams,** Director der Sternwarte zu Cambridge (England), bekannt durch seinen Antheil an der Entdecknung des Planeten Neptun (1845), in Cambridge am 20. Januar. — Dr. **Ernst Kossack,** Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg-Berlin, daselbst am 21. Januar. — Dr. **M. Scholz,** Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Greifswald, daselbst am 23. Januar.

R. Friedländer & Sohn Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Wir erwarben aus der „Encyklopädie der Naturwissenschaften" nachstehende bisher noch nicht in den Handel gebrachte Sonder-Ausgaben:

Die systematische und geographische Anordnung der Phanerogamen [11

von Prof. Dr. **Oscar Drude.**

322 Seiten, Gross-Oktav, mit 38 Abbildungen.

(Preis in den Lieferungen der „Encyclopädie der Naturwissenschaften" M. 12.)

Ermässigter Einzelpreis 5 Mark.

Inhalt:

Allgemeiner Theil. I: Uebersicht des Entwicklungsganges der Vegetation der Erde. II: Ursprung und Veränderung der Sippen.

Systematischer Theil. I: Die Principien der natürlichen Systematik. II: Hülfsmittel und Methoden der Phytographie. III: Das Ordnungssystem der Phanerogamen.

Geographischer Theil. I: Entwicklung der Florenreiche in den jüngeren Erdperioden. II: Die gegenwärtige Vertheilung der Ordnungen des Systems. III: Die biologische Pflanzengeographie als Theil der physischen Geographie.

Dieses Werk des berufensten Pflanzengeographen hat in der botanischen Literatur keinen Vorgänger. Der Verfasser untersucht nicht die Systematik und die Geographie der Phanerogamen einzeln, sondern hebt in interessanter Weise den innigen Zusammenhang hervor, welcher zwischen diesen beiden bisher getrennten Disciplinen besteht.

Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane

von Prof. Dr. **K. Goebel.**

334 Seiten, Gross Oktav, mit 126 Holzschnitten.

(Preis in den Lieferungen der „Encyklopädie der Naturwissenschaften" M. 15.)

Ermässigter Einzelpreis 5 Mark.

Inhalt:

Allgemeiner Theil.

Specieller Theil. Abth. I. Entwicklungsgeschichte des Sprosses (Laubspross — Sexualspross der Blüthen — Anhangsgebilde). — Abth. II. Entwickelungsgeschichte der Wurzel. Mit Anhang: Die Parasiten. — Abth. III. Entwicklungsgeschichte der Fortpflanzungsorgane (Sporangien — Sexualorgane).

Das erste pflanzenembryologische Werk, das auf moderner Grundlage und den neuesten wissenschaftlichen, zum Theil eigenen Forschungen aufgebaut, das gesammte Gebiet der Botanik umfasst. Bei der Bedeutung für die Systematik, welche die Entwicklungsgeschichte sowohl in der Zoologie, als auch in der Botanik besitzt, wird dieses trotz seiner vortrefflichen Ausstattung für ungewöhnlich billigen Preis gebotene Werk einem jeden Botaniker vor Wichtigkeit sein.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [12

Intorno alla anatomia delle Foglie dell' Eucalyptus globulus Labil.

Ricerche

di **Giovanni Briosi.**

95 pag. con 23 tavole, in-4.

Preis 20 Mark.

Das interessante Thema der je nach dem Alter wechselnden drei Blattformen der Eucalyptus-Pflanze, ihrer verschiedenartigen Richtung und ihrer inneren Structur, wird in dieser Monographie zum erstenmal ausführlich behandelt. Nur in kleiner Auflage gedruckt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [13

Abhandlungen und Berichte

des

K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von

Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

No. 1.

A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des **Nephrit** und **Jadeït.**
42 Seiten in gr. 4. mit 9 Lichtdrucktafeln. Preis M. 9,—

Inhalt:

Vorbemerkung. — A. Rohmaterial. 1. Schwemsal. 2. „Leipzig". 3. Rügen. 4. Jona. 5. China. 6. Amerika. B. Beile. 7. Rheinland. 8. Elsass. 9. Weimar. 10. Die Schweiz. 11. Süd Tirol. 12. Italien. 13. Sizilien. 14. Nord Syrien. 15. Ostcap, Beringstrasse. 16. Japan. 17. Oceanien. Resultate. Erklärung der Tafeln. Nummern-Verzeichniss der abgehandelten Gegenstände des Dresdner Museums.

No. 5.

J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns.
16 Seiten in gr. 4. mit 2 Tafeln. Preis M. 6,—

Inhalt:

I. Hirngewicht. A. Gewicht des gesammten Gehirns. B. Gewicht der Theile des Gehirns.
II. Schädelausgüsse. Maasse und äussere Grundform des Gehirns. Lageverhältniss von Kleinhirn zu Grosshirn.
III. 1. Chiasma nervorum opticorum. — 2. Epiphysis cerebri.

Früher erschien:

Band III. No. 2.

K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 Seiten in Gross-Quart mit 3 Lichtdrucktafeln. Preis M. 8,—

Band III. No. 3.

J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel. Nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdner Museums. 55 Seiten in Gr.-Quart mit 1 Tafel. Preis M. 8,—

Band III. No. 4.

A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britanien. 17 Seiten in gr. 4. Preis M. 2,40

No. 6, welche sich bereits im Drucke befindet, wird den Band abschliessen.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

Inhalt:

No. 1.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungs-Apparat, Schädel und Vogelständer.) 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis M. 8,—

No. 2.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von ihm in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2,40

No. 3.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis M. 4,—

No. 4.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3,—

No. 5.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20,—

No. 6.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis M. 3,—

No. 7.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 8,—

Band II: Arbeiten der Jahre 1888 — 89.

275 Seiten in Gross-Quart mit 1 photograph. Portrait, 9 Tafeln (von welchen 7 colorirt) und 39 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

No. 1.

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV, 124 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 12,—

No. 2.

L. Nehring, Ueber Sus Celebensis und Verwandte. 34 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln (16 Figuren) und 15 Holzschnitten. Einzelpreis M. 6,—

No. 3.

A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten. Einzelpreis M. 12,—

No. 4.

Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Tafeln.
Preis mit folgender No. 5 (Necrolog Kirsch) zusammen M. 20.

No. 5.

A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 Seiten in Imp.-4. mit 1 photograph. Portrait. Einzelpreis M. 2,—

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Commionsverlage erschien soeben: [14

Biologiska Föreningens Förhandlingar.

Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm.

Redacteur: Prof. Dr. **Wilhelm Leche.**

Band IV. Heft 1—2. Mit 15 Abbildungen im Text.

Preis des Bandes (8 Hefte) **5 Mark.**

Inhalt:

Föreningens sammankomster under arbetsaret 1891—92: september, oktober, november.

1. **Tycho Tullberg:** Ueber Konservirung von Evertebraten in ausgedehntem Zustand.
2. **Gustav Retzius:** Das hintere Ende des Rückenmarks und sein Verhalten zur Chorda dorsalis bei Amphioxus lanceolatus.
3. **John af Klercker:** Beiträge zur Methodik botanischer Untersuchungen. 1. Zur Verwendung des Schlittenmikrotoms für phytohistologische Zwecke.
4. **Albertina Carlsson:** Ueber Doktor Tornier's Bemerkungen zu meinem Aufsatze: „Von den weichen Teilen des sogenannten Präpollex und Prähallux."

Früher erschienen und sind von uns zu beziehen:

Band I. 1888—1889. 164 pg. mit 5 Tafeln und 18 Abbildungen im Text. Band II. 1889—1890. 140 pg. mit 10 Tafeln u. 5 Abbild. im Text. Band III. 1890—1891. 170 pg. mit 4 Tafeln u. 27 Abbildgn. im Text. Preis eines jeden Bandes **5 Mark.**

Werthvoll für Mineralogen! 15]

Allaunkrystalle, tadellos reguläre Octaëder mit spiegelblanken Flächen. Preis je nach Verhältniss der Grösse, bei 6 cm. Achsenlänge **3 Mark** franco.

Tiedtke, Ortelsburg.

Preis-Ausschreiben. 16]

Zufolge Beschlusses der 6. Generalversammlung des Internationalen Entomologischen Vereins (München, 25. August 1891) sollen behufs Weckung des Interesses für die Entomologie alljährlich Preisausschreiben für vom Verein gestellte Aufgaben stattfinden. Für das Jahr 1893 ist folgendes Thema gestellt worden:

„Welche Thiere aus der Insectenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirthe und Gärtner sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen und warum?"

Für die beste Arbeit ist eine Geldprämie von 300 Mk. (dreihundert Mark) bewilligt, unter dem Vorbehalt, dass die Arbeit vollständig in das Eigenthum des Vereins übergeht und letzterem die Ausnutzung zusteht. Die Arbeit darf den Umfang von 5—6 Druckbogen nicht übersteigen.

Wird keine der eingehenden Arbeiten als preiswürdig befunden, so kommt der Preis nicht zur Vertheilung. Das Preisrichteramt wird von drei vom Vorstande zu wählenden Preisrichtern ausgeübt; Bewerber um die Prämien sind von diesem Amte ausgeschlossen.

Als spätester Termin zur Einreichung des Manuscriptes wird der 1. April 1892 festgesetzt, dergestalt, dass alle Einsendungen am genannten Tage Mittags 12 Uhr in meinen Händen sein müssen.

Jede Arbeit ist mit einem Motto zu versehen, ausserdem ist ihr ein verschlossener Briefumschlag beizufügen, der aussen das gleiche Motto, innen den Namen des Autors trägt.

Alle Arbeiten, welche durch irgend welche Merkmale, Handschrift, Namensunterschrift u. s. w. den Urheber verrathen, bleiben von der Bewerbung ausgeschlossen.

Guben, den 6. Januar 1892.

Der Vorsitzende des Internat. Entomolog. Vereins.
H. Redlich.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: 17]

Professor Dr. H. F. Kessler (Cassel)

Die Ausbreitung der Reblaus-Krankheit in Deutschland

und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet.
50 Seiten in Gross-Oktav. **Preis Mark 0,80.**

Der Verf. bemüht sich in der Reblaus-Frage eine ruhige und vernünftige Anschauung zur Geltung zu bringen und vor allem die noch jetzt herrschende Vernichtungswuth zu bekämpfen, welche dem Deutschen Reiche bis zum Jahre 1890 einen directen Kostenaufwand von 2,850,734 Mark verursacht hat, abgesehen von dem unberechenbaren Schaden, der dem deutschen Wein- und Gartenbau durch die staatliche Reblausbekämpfung geschaffen wurde. Aus der Natur der Reblaus, sowie des Weinstockes weist der Verf. nach, dass ein durchaus entgegengesetztes Verfahren zum Schutze unserer Weinberge einzuschlagen ist.

Folgende Arbeit desselben Verfassers befindet sich ebenfalls in unserem Verlage:

Dr. H. F. Kessler.

Neue Beobachtungen und Entdeckungen
an den auf *Ulmus campestris* L. vorkommenden

Aphiden-Arten.

1880. 34 Seiten in-8. mit 2 Tafeln in-4. Preis 1 Mark.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. **Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.**

141835
MAR 18 '92
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **Februar** **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1033 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 20: 1890. Angers 1891. 8. 22 et 277 pg. av. 1 carte.

1034 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 45 (Série III. Volume 15): Année 1891. Auxerre 1891. gr. in-8. 42 et 326 pg.

1035 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Ano I. Vol. I. no. 1. Enero de 1892. Barcelona. 4. pg. 1—26 y 1—25 (Memorias).
Prix du volume (4 nrs.) M. 5.

1036 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XIV. Heft 3 u. 4. Budap. 1891. gr. 8. pg. 3 u. 125—248 m. 3 Tafeln (2 colorirt).
Inhalt: Daday, E. v., Ausländische Myriopoden der zoologischen Collection der Universität zu Heidelberg (m. Tfl.). — Mocsáry, A., Tenthredinidae et Siricidae novae. — Schilberszky, C., Corylus Avellana L. var. piliensis (c. tab.). — Istvánffi, G., Recherches sur la localisation de la substance active dans le Piment. — Halavàts, J., Die ungarischen fossilen Biberreste (m. Tfl.). — Schmidt, A., Ueber den Bournonit von Nagybánya (m. Tfl.).
Der jetzt vollständige Band XIV, 224 pg. m. 8 Tafeln (3 colorirt). M. 8.

1037 **Calcutta.** — Indian Museum Notes, issued by the Trustees. Calcutta. Imp.-8.
Vol. II. No. 1: Economic Entomology. 1891. pg. 1—67 with 1 plate. Mark 5
Cont. Cotes, E. C., Miscellaneous Notes from the Entomological Section of the Indian Museum. — Walsingham, A new species of Tineidae. — Bigot, J. M. F., The Baluchistan Melon Fly. — Atkinson, E. T., American Blight. — Maskell, W. M., Descriptons of new Coccidae. — Dudgeon, G. C., A Darjiling Sâl Pest. — Moore, F., A new Psychid injurious to Sâl.
Vol. II. No. 2: The wild Silk Insects of India, by E. C. Cotes. 1891. pg. 69—89 with 14 photo-etching plates (no. 2—15). 7 50
Vol. II. No. 3: On white Insect Wax in India, by E. C. Cotes. 1891. pg. 91—97 with 1 photo-etching plate (no. 16). 1 50
Vol. II. No. 4: The Locusts of Bengal, Madras, Assam and Bombay, by E. C. Cotes. 1891. pg. 99—115 with 1 photo-etching plate (no. 17). 2 50
Volume I. 1889—91. 224 pg. with 12 photo-etching plates. M. 13 [For contents see: Naturae Novitates 1891. No. 5133].

4038 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXII. No. 2. (Smith, F., The Gastrulation of Aurelia flavidula Pér. et Les.) Cambr. Mass., Dec. 1891. 8. pg. 115—125 with 2 plates. Mark 2so

4039 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali in Catania. Serie 4. Volume III (Anno 67: 1890—91). Catania 1891. 4. 359 pg. c. 4 tavole. 18

Cont.: Pennacchietti, G., Sugli integrali comuni a più sistemi di equazioni differenziali. Sugli integrali primi di 2. grado rispetto alle derivate delle coordinate nei problemi della Meccanica. Sopra sistemi di equazioni aventi analogia con quelli di Hamilton. Sulle curve funicolari I. Sulle curve brachistocrone. — Bartoli, A., Sul calore specifico fino ad alta temperatura delle Cave dell' Etna e di altri vulcani. — Martinetti, V., Sopra un gruppo di configurazioni regolari contenute nell' esagramma di Pascal. — Stefano, G., Il Lias medio del M. S. Giuliano (Erice) presso Trapani (c. 4 tavv.). — Consiglio, P. S., Contribuzione alla vulcanologia delle isole Eolie; fine del periodo eruttivo di Vulcano et stato attuale del cratere. ecc.

4040 **Dublin.** — Transactions of the R. Irish Academy. Volume 29, part 10—16. Dublin 1890—91. roy. 4. pg. 303—642 w. 2 plates. 13

4041 — Proceedings of the R. Irish Academy. Series III. Vol. II. Nr. 4. Dublin 1891. 8. 124 pg. with 6 plates. 4

Series III. Vol. I. in 5 parts. 1889—91. M. 20.

4042 **Halle.** — Berichte aus dem Physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft IX. Dresden 1891. Lex. 8. 40 pg. mit 1 Lichtdrucktafel. 2

Inhalt: Fritsch, K. v., Erläuterungen zu dem gemauerten geologischen Profil im Garten des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle.

Heft I—VIII. 1880—91. m. 5 Tafeln. M. 36.70.

4043 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrgang 41. Hermannst. 1892. gr. 8. 47 u. 102 pg. 6

4044 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze u. F. Regel. Band X. Jena 1891. gr. 8. 6 u. 116 pg. m. 1 Karte. 4

Inhalt: Hasselt, J. L. v., Die Papuastämme an der Geelvinkbai, Neuguinea, III. — Kropf, A., Die Lebensweise der Xosa-Kaffern II. — Kurze, G., G. Ede's Reise durch das östliche Formosa I. — Kahle, P., Landesaufnahme u. Generalstabskarten, mit besonderer Berücksichtigung Thüringens (m. Karte). etc.

Bis zum Band IX enthielten die 'Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft' zugleich auch die 'Mittheilungen des Thüringer Botanischen Vereins'. Von 1891 ab erscheinen letztere einzeln (Siehe Naturae Novitates. 1891. No. 5013), wie bereits früher, im Jahre 1881—82 (unter dem Titel: „Irmischia").

4045 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg, herausgegeben von dem Verwaltungsausschusse desselben. Folge III. Heft 35. Innsbruck 1891. gr. 8.

4046 **Leipzig.** — Abhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XVII. Leipzig 1891. 4. m. 43 Tafeln u. 27 Holzschnitten. 33

4047 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Volume V: Session 1890—91. Liverp. 1891. 8.

4048 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Nos. 303 a. 304. (Vol. 50. Parts II a. III.) London, January 1892. 8. pg. 166—317 a. 3—10 with figures. 5so

No. 303 (Price M. 2,70) contains a. o.:

W. E. Ayrton a. H. Kilgour, The thermal Emissivity of thin Wires in air. — S. H. Burbury, On the collision of elastic Bodies. — J. M. Hill, On the locus of singular points a. lines which occur in connexion with the theory of the locus of ultimate Intersections of a system of Surfaces. — W. Thomson, On instability of periodic Motion. — J. Wood-Mason a. A. Alcock, Further observations on the Gestation of Indian Rays. — W. M. Bayliss a. E. H. Starling, On the electromotive phenomena of the Mammalian Heart.

No. 304 (Price 3,20) contains a. o.:

J. M. Ward, The 'Ginger-beer Plant' a. the organisms composing it. — F. O. Bower, Studies in the morphology of Spore producing Members. — A. B. Macallum, On the demonstration of the presence of Iron in Chromatin by micro-chemical methods. — G. S. Johnson, On the Bases (organic) in the Juice of Flesh. Part I. — E. Schunck, Contributions to the Chemistry of Chlorophyll. No. IV.

4049 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicados bajo la dirección de G. B. y Puga y R. Aguilar y Santillán. Tomo V. cuad. 1 y 2. Julio y Agosto de 1891. Mexico. 8. pg. 1—56 y (Revista) pg. 1—24.

Sumario: Aguilar y Santillan, Memoria relativa al estado de la Sociedad Cient. Antonio Alzate hasta Dic. 1890. — Revista.

Precio del tomo completo M. 12.

1050 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1891. Prag 1892. gr. 8. 9 u. 407 pg. m. 12 Tafeln u. 10 Holzschnitten. Mark 7.40

1051 **Sydney.** — Report of the II. meeting of the Australian Association for the advancement of Science held at Melbourne, Victoria, in January 1890. Sydney 1890. roy. 8.

1052 **Wien.** — Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschatliche Classe. Band 58. Wien 1892. gr. 4. 884 pg. m. 40 Tafeln (15 colorirt), 1 geologischen Karte u. 18 Abbildungen. cart. 70

Inhalt: Unterweger, J., Ueber die kleinen Perioden der Sonnenflecken u. ihre Beziehung zu einigen periodischen Erscheinungen der Erde (m. 1 Tfl.). — Rollett, A., Untersuchungen über Contraction u. Doppelbrechung der quergestreiften Muskelfasern (m. 4 Tfln.). — Hann, J., Die Veränderlichkeit der Temperatur in Oesterreich. — Gegenbauer, L., Zur Theorie der regulären Kettenbrüche. — Pernter, J. M., Die Windverhältnisse auf dem Sonnblick u. einigen anderen Gipfelstationen. — Ettingshausen, C. v., Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies, Steiermark, II (m. 2 Tfln.). — Brauer, F., u. Bergenstamm, J. v., Die Zweiflügler des kais. Museums zu Wien V: Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa (excl. Anthomyidae), pars 2. — Höhnel, J. R. v., Rosiwal, A., Toula, F., u. Suess, E., Beiträge zur geolog. Kenntniss des östlichen Afrika (m. geol. Karte u. 9 Tfln.). — Ráthay, E., Ueber eine merkwürdige durch den Blitz an Vitis vinifera hervorgerufene Erscheinung (m. 2 Tfln.). — Ettingshausen, C. v., u. Krasan, F., Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche (m. 2 Tfln.). — Knoll, P., Ueber protoplasmaarme u. protoplasmareiche Musculatur (m. 9 Tfln.). — Neumayr, M., Beiträge zu einer morpholog. Eintheilung der Bivalven. — Graber, V., Beiträge zur vergleich. Embryologie der Insecten (m. 7 Tfln.). — Nalepa, A., Genera u. Species der Familie Phytoptida (m. 4 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1053 **Berghaus'** Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet u. herausgegeben von H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Lieferungen.) Gotha 1892. qu. fol. — Liefg. 24: 3 colorirte Karten n. Titel u. Text (15 pg.) der Abtheilung Völkerkunde. Jede Liefg. 3

1054 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XXIV: Année 1892 (2 parties). 20

1055 **Frenzel, J.,** Der Zellkern und die Bacteriensporen. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1891.) gr. 8. 7 pg. 0.50

1056 **Giovanni, A. di,** Alcuni concetti fondamentali della Biologia. Padova 1892. 8. 0.80

1057 **Goode, G. B.,** Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1889. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 277 pg. 3

1058 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen S. Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 4—6: pg. 97—176. Jede Liefg. 0.50

1059 **Lists** of Institutions and foreign and domestic Libraries to which it is desired to send future Publications of the National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 87 pg. 1.50

1060 **Lucas, F. A.,** Explorations in Newfoundland and Labrador in 1887, made in connection with the Cruise of the U. S. Fish Commission Schooner Grampus. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 20 pg. with 1 map. 1.50

1061 **Radde, G.,** Kurze Geschichte der Entwickelung des Kaukasischen Museums während der ersten 25 Jahre seines Bestehens, 1. Januar 1867 bis 1. Januar 1892. Tiflis 1892. gr. 8.

1062 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Nr. 9: Meyer, M. W., u. Schwahn, P., Das Antlitz der Erde, geschildert auf einer Reise durch zwei Welten. 2. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 44 pg. 0.80

1063 — Dieselbe. Nr. 10: Pernter, J. M., Falb's kritische Tage. Berlin 1892. gr. 8. 40 pg. 0.80

Nr. 1—8. 1891. 351 pg. m. Abbildungen. M. 5.60.

1064 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VII. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 3 u. 487—636 m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Pace, E., Das Relativitätsprincip in H. Spencer's psychologischer Entwicklungslehre. — Merkel, J., Theoretische u. experimentelle Begründung der Fehlermethoden I (m. Tfl.). — Scripture, W. E., Einige Beobachtungen über Schwebungen u. Differenztöne.

Band VII, jetzt vollständig, 639 pg. m. 2 Tafeln. M. 16.

1065 **Yarkand-Expedition.** — Scientific Results of the second Yarkand-Mission, based upon the collections a. notes of F. Stoliczka. Parts V a. XV. Calcutta 1891. roy. 4. w. 24 coloured plates a. 1 map. Mark 24

V: R. B. Sharpe, Aves. with 24 coloured plates. M. 22. — XV: Introductory Note. with 1 map. M. 2.

The work, now complete, 15 parts. Calcutta 1878—91. w. 68 plates, colour. a. plain. M. 120.

Published previously:

I: Ball, Memoir of Stoliczka. M. 2. — II: Blanford, Geology. M. 5. — III: Duncan, Syringosphaeridae, w. 3 plates. M. 6. — IV: Blanford, Mammalia (Chiroptera by Dobson), w. 29 plates (19 coloured). M. 35. — VI: Blanford, Reptilia a. Amphibia, w. 2 plates. M. 6. — VII: Day, Ichthyology, w. 5 plates. M. 8. — VIII: Cambridge, Araneidea, w. 2 plates. M. 12. — IX: Smith, Hymenoptera, w. coloured plate. M. 4. — X: Mc Lachlan, Neuroptera. M. 2. — XI: Distant, Rhynchota, w. coloured plate. M. 6. — XII: Moore, Lepidoptera, w. coloured plate. M. 7. — XIII: H. W. a. F. Bates, Janson a. Baly, Coleoptera. M. 7. — XIV: Nevill, Mollusca, w. plate. M. 4.

1066 **Zaleski, S. S.,** Lac Ingol. Recherches médico-topographo-chimiques. Tomsk 1891. gr. in-8. 13, 3 et 91 pg. avec 2 planches lithogr. et 8 planches chimigr. 4.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1067 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 39. Heft I. Bonn 1892. gr. 8. pg. 1—150 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 11

Inhalt: Frenzel, J., Die nucleoläre Kernhalbirung; ein Beitrag zur Kenntniss des Zellkernes u. der amitotischen Epithelregeneration (m. Tfl.). — Müller, V., Ueber die Entwicklungsgeschichte u. feinere Anatomie der Bartholini'schen u. Cowper'schen Drüsen des Menschen (m. Tfl.). — Ziegler, H. E. u. F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Torpedo (m. 2 Tfln.). — Lenhossék, M. v., Ursprung, Verlauf u. Endigung der sensiblen Nervenfasern (m. Tfl.). — Raum, J., Ueber granuläre Einschlüsse in den Geschwulst-Zellen (m. Tfl.). — Kromayer, E., Die Protoplasmafaserung der Epithelzelle (m. Tfl.).

1068 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Band 127 (3 Hefte). 12

1069 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. Directeur: Brown-Séquard. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Année 24 (Série 5. Tome IV: 1892, en 4 nos.). 24

No. 1, pg. 1—192 av. 2 planches coloriées, contient: Christiani, H., Inversion des feuillets blastodermiques chez le Rat albino (av. 2 plchs.). — Brown-Séquard, Faits établissant que la vie locale peut durer bien plus longtemps qu'on ne le croit dans la moelle épinière, le nerfs et les muscles après la mort chez les Mammifères. — Morat, J. P., et Doyon, M., Les vaso-moteurs de l'Oeil, etc.

Correction de l'annonce Nr. 195.

1070 **Bayer, J.,** Bildliche Darstellung des gesunden u. kranken Auges unserer Hausthiere. Abtheilung II. Wien 1892. gr. 8. 12 Farbendrucktafeln m. 12 Blatt Text. 12

Das jetzt vollständige Werk (2 Abtheilungen), 1891—92. 12 Farbendrucktafeln m. 24 Blatt Text. M. 24.

1071 **Brehm**'s Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text mit 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band VI: Vögel von A. E. Brehm, unter Mitwirkung von W. Haacke neubearbeitet von Pechuel-Loesche. Suchvögel, Flossentaucher, Sturmvögel, Stossvögel, Wehrvögel, Nandus, Rossvögel, Strausse. Leipzig 1892. Lex. 8. 14 u. 740 pg. m. 20 Tafeln (10 in Farbendruck) 3 Karten u. 106 Abbildungen.

Bisher erschien (1889—91) Band I—V (Säugethiere u. Vögel). 746, 720, 756, 784 u. 727 pg. m. 1 Portrait, 5 Karten, 94 Tafeln (45 in Farbendruck) u. 708 Abbildungen. — Band VII u. VIII werden enthalten Kriechthiere u. Fische, Band IX Gliederthiere, Band X Weichthiere. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

1072 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig. Lieferung 15 u. 16. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 6 u. 377—460 (v. Theil I). Jede Liefg. 1.50

Echinodermen (Stachelhäuter). Theil I: Seewalzen (Holothurioidea), jetzt vollständig. 1889—92. 466 pg. m. 17 Tafeln. M. 24. — Bisher erschienen ausserdem (1859—91): Band I: Protozoa v. O. Bütschli (2. Auflage), 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera v. G. C. Vosmaer (2. Auflage) m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—5. M. 7.50. — Band IV: Vermes v. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—17. m. 47 Tfln. M. 25.50. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln.

M. 43.50, Abtheil. 2: Crustacea, 2. Hälfte. Liefg. 1—31. m. 76 Tfln. M. 46.50. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann, m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann, 3 Theile, m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. Gadow. Theil I. m. 59 Tfln. M. 61.50; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—36. m. 102 Tfln. M. 51.

Brücke, E., Die Physiologie der Farben — siehe No. 1251.

1073 **Couvreur, E.,** Les Merveilles du Corps Humain, sa structure et son fonctionnement. Paris 1892. 8. 363 pg. av. 120 figures. Mark 3.20

1074 **Dixon, G. Y., and A. F.,** Report on the Marine Invertebrate Fauna near Dublin. (Dublin, Proc. R. Acad.) 1891. 8. 15 pg. 1.50

1075 **Ellenberger, W.,** Handbuch der vergleichenden Histologie und Physiologie der Haussäugethiere. Band II: Vergleichende Physiologie. Theil 2. Berlin 1892. gr. 8. 15 u. 994 pg. m. 4 Tafeln u. 284 Holzschnitten. 25

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 3 Theilen, 1887—92, 779, 892 u. 1009 pg. m. 4 Tafeln u. 818 Holzschnitten. M. 75.

1076 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine. XLII. Lewis, G., Histeridae. Parte 2. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 24 pg. 2

Per le parti precedenti — vedi Naturae Novitates 1891, Nr. 1478, 1741, 3501, 3933.

1077 **Herdman, W. A.,** The Biological Results of the Cruise of the S. Y. Argo round the West Coast of Ireland in August 1890. With Notes on some Sponges, by R. Hanitsch. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 1891.) 8. 42 pg. with 5 plates. 4

1078 **Knoll, P.,** Ueber protoplasmaarme und protoplasmareiche Muskulatur. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 68 pg. m. 9 Tafeln. 8

1079 **Lang, A.,** Traité d'Anatomie comparée et de Zoologie. Traduit par G. Curtel. Fascicule 2. Paris 1892. gr. in-8. pg. 339—494 av. figures.

Fascicule 1: pg. 1—338 av. 191 figures. M. 10.

1080 **Lucas, F. A.,** Animals recently extinct or threatened with extermination, as represented in the Collection of the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 41 pg. with 11 plates (one coloured). 3

1081 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band VIII. Heft 12. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 465—516 m. 1 Tafel. 6

Der jetzt vollständige Band VIII, 516 pg. m. 30 z. Th. colorirten Tafeln. M. 100.

1082 **Müller, A. und K.,** Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1892. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 15 u. 16: pg. 41—72 (v. Buch II) m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.80

1083 **Neumann, L. G.,** Traité des Maladies parasitaires non-microbiennes des Animaux domestiques. 2. édition. Paris 1892. gr. in-8. 16 et 768 pg. av. 364 figures.

1084 **Perrier, R.,** Eléments d'Anatomie comparée. Partie I: Généralités, Protozoaires, Phytozoaires, Arthropodes, Némathelminthes, Vers ciliés. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—544 av. 3 planches coloriées et 311 figures.

L'ouvrage complet (2 parties) M. 16.50

1085 **Van der Stricht, O.,** Caryomitose et division directe des Cellules à noyau bourgeonnant à l'état physiologique. (Jena, Anat. Anz.) 1891. 8. 5 pg. 0.50

1086 — Division mitosique des Erythroblastes et des Leucoblastes à l'intérieur du Foie embryonnaire des Mammifères. (Jena, Anat. Anz.) 1891. 8. 4 pg. 0.40

1087 **Vogt, C., et Yung, E.,** Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 19 (Tome II, livrais. 8). Paris 1892. gr. in-8. pg. 561—640 av. gravures en partie coloriées.

Chaque livraison 2

1088 **Wickersheimer, J.,** Kurze Anleitung zur Verwendung der Wickersheimer'schen Flüssigkeit für anatomische Präparate. Berlin 1892. gr. 8. m. 3 Lichtdrucktafeln. 1.50

1089 **Windle, B.,** The Pectoral Group of Muscles. Dublin (Trans. R. Acad.) 1890. 4. 34 pg. 1.80

Mammalia.

1090 **Czynk, E. v.,** Der Bär; eine jagd- und naturgeschichtliche Skizze aus Siebenbürgen. Klagenfurt 1892. 8. 48 pg. 0.80

1091 **Lacroix-Danliard,** Le Poil des Animaux et les Fourrures. Histoire naturelle et industrie. Paris 1892. 12. 420 pg. avec 89 figures. 3.10

1092 **Nehring, A.,** Die geographische Verbreitung der Säugetiere in dem Tschernosem-Gebiete des rechten Wolga-Ufers, sowie in den angrenzenden Gebieten. Berlin (Zeitschr. Erdk.) 1891. 8. 55 pg. mit 1 Karte in folio. 2

1093 **Noack, Th.**, Beiträge zur Kenntniss der Säugetier-Fauna von Ostafrika. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1891. gr. 8. 88 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). Mark 4

Aves.

1094 **Batelli, A., e Giacomini, E.**, Contributo alla morfologia delle Glandule Salivari degli Uccelli. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1891. 4. 66 pg. con 3 tavole in-fol. 5

Brehm's Thierleben. Vögel — siehe No. 1071.

1095 **Check-List** of North American Birds. 4. Supplement. New York 1892. 8. 1.50
Abridged Check List. 1889. M. 1,50. — Supplements 1—3. 1889—91. M. 7,50.

1096 **Ornithologischer Congress**, II. Internationaler, Budapest 1891. Hauptbericht [Compte-rendu du II. Congrès ornithol. internation. — Második nemzetközi madártani congressus, Fójelentés]. Theil I: Officieller Theil. [Partie officielle. — Hivatalos rész]. Budapest u. Berlin, R. Friedländer & Sohn] 1892. gr. 4. 227 pg.
Inhalt: Vorwort. Die Vorarbeiten. Die Vorgeschichte. Vorgelegte Druckwerke. Personalstatus des Comités. Beilagen zur Vorgeschichte. Die Vorberathungen des perm. intern. ornithol. Comité's. Beilagen zu den Vorberathungen. Officielle Acten des Congresses. Namenliste der Congress-Mitglieder. Procès-verbal de la I. assemblée du II. congrès ornithol. internat. Die Verhandlungen der 4 Sectionen. Dernière assemblée générale.
I. Ornithologischer Congress, Wien 1884. Sitzungsberichte. Wien 1884. gr. 4. 124 pg. M. 2,50.

1097 **Raine, W.**, Bird-Nesting in North-West Canada. Toronto 1892. 8. with photo-engravings and coloured plates. 10

1098 **Salvadori, T.**. Catalogo di una collezione di Uccelli di Sumatra, fatta da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) in-8. gr. 39 pg. 3

1099 **Sharpe, R. B.**, Birds collected during the second Yarkand-Mission. Calcutta 1891. roy. 4. w. 24 coloured plates. 22

1100 — Monograph of the Paradiseidae, or Birds of Paradise, and Ptilonorhynchidae, or Bower-Birds. [In 6 parts]. London 1892. Imp. Folio. with 60 coloured plates.
Price of subscription for each part 66
This work will be published, uniform with Gould's work in an edition limited to 350 copies. When completed the price will be raised to M. 440.

Pisces.

1101 **Cunningham, J. T.**, Spermatogenesis in Myxine glutinosa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2

1102 **Fritsch, G.**, Weitere Beiträge zur Kenntniss der schwach elektrischen Fische. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 22 pg. m. 4 Abbildungen. 1.20

1103 **Haller, B.**, Ueber das Centralnervensystem, insbesondere über das Rückenmark von Orthagoriscus mola. Leipzig (Morph. Jahrb.) 1891. gr. 8. 73 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6

1104 **Ziegler, H. E. und F.**, Beiträge zur Entwickelungsgeschichte von Torpedo. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 46 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 5

Mollusca et Molluscoidea.

1105 **Davenport, C. B.**, Observations on Budding in Paludicella and some other Bryozoa. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Dec. 1891. roy. 8. 14 pg. with 12 plates. 11

1106 **De Gregorio, A.**, Breve nota su talune Conchiglie Mediterranee. (Palermo, Natur. Sic. 1891.). 4. 3 pg. 0.50

1107 **Harmer, S. F.**, On the nature of the excretory processes in marine Polyzoa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1891. roy. 8. 46 pg. with 2 coloured plates in-4. 5

1108 **Herdman, W. A.**, On the genus Ecternascidia, and its relation, with Descriptions of two new Species and a Classification of the Family Clavelinidae. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 1891.) 8. 20 pg. with 2 plates. 2.50

1109 **Kobelt, W.**, Placostylus Beck. Monographie (aus Martini u. Chemnitz, Conchylien-Cabinet). Nürnberg 1891. 4. 144 pg. mit 32 colorirten Kupfertafeln. 50

1110 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1891. 4. — Liefg. 390 (Band VIII. Heft 25): pg. 177—238 n. Titel (v. Abtheilung 2: Arcacea) m. 5 colorirten Tafeln (Nr. 45—49).

1111 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Liefg. 391 (Band XI. Heft 20): pg. 1—24 (v. Abtheilung 4: Pholadea) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 1—6). Jede Liefg. Mark 9

Liefg. 1—389. 1848—91. m. 2224 colorirten Tafeln. M. 2835. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2096 zu beziehen.

1112 — Dasselbe. Section 130: Arca III u. Pecten V. Nürnberg 1892. 4. 142 pg. m. 20 colorirten Tafeln. 27

1113 **Neumayr, M.,** Beiträge zu einer morphologischen Eintheilung der Bivalven. Aus den hinterlassenen Schriften. Mit einem Vorworte von E. Suess. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 102 pg. 530

1114 **Stearns, F.,** A List of Mollusca and other forms of Marine Life collected 1889—90 in Japan. Detroit 1891. 8. 20 pg. with 1 plate. 250

Insecta.

1115 **Alphéraky, S.,** On some cases of Dimorphism and Polymorphism among Palaearctic Lepidoptera. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.). 8. 6 pg. 080

1116 **André, Edmond,** Species des Hymenoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. — Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Gray 1892. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 41: pg. 89—144 (du Tome VI) av. 3 planches (1 coloriée.).

Prix de souscription pour les fascicules 41—44. M. 13. — Tome I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II: Formicides et Vespides. 1886. 968 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III, resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard. Parû: pg. 240 et 1—30 av. 10 planches coloriées. — Tome IV (Braconides. Tome I). 1886—90. 619 pg. av. 18 planches coloriées. — Tomes V et VI sont en cours de publication. Tome V, par T. A. Marshall, forme le Tome II des Braconides, Tome VI, par R. du Buysson, traite les Chrysides.

1117 **Carpenter, G. H.,** Rhynchota from Murray Island and Mabuiay (Torres Straits). (Dublin, Proc. R. Dubl. Soc. 1891.) 8. 10 pg. with 2 plates. 250

1118 **Cotes, E. C.,** The wild Silk Insects of India. Calcutta (Ind. Mus. Notes) 1891. roy. 8. 24 pg. with 14 photo-etching plates. 750

1119 — The Locusts of Bengal, Madras, Assam and Bombay. Calcutta (Ind. Mus. Notes) 1891. roy. 8. 17 pg. with 1 photo-etching plate. 250

1120 — On white Insect Wax in India. Calcutta (Ind. Mus. Notes) 1891. roy. 8. 7 pg. with 1 photo-etching plate. 150

1121 **De Fiore, C.,** Secondo contributo allo studio degli Emitteri Romani. (Roma, Lo Spallanzani 1892.) in-8. gr. 11 pg. 1

Primo contributo. 1891. 19 pg. M. 1,20.

1122 **Distant, W. L.,** Descriptions of four new species of the genus Fulgora. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 150

1123 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1891, part IV. Dec. 1891. London. 8. pg. 473—524 w. 2 coloured plates, and (Proceedings) pg. 23—38. 370

Contents: Swinhoe, New species of Heterocera from the Khasia Hills. I. — Alphéraky, On some cases of Dimorphism and Polymorphism among Palaearctic Lepidoptera. — Mathew, Effect of change of Climate upon the Emergence of certain species of Lepidoptera. — Mc Lachlan, Descriptions of new species of holophthalmous Ascalaphidae. — Distant, Descriptions of four new species of the genus Fulgora. — Gahan, On the South American species of Diabrotica; appendix.

Year 1891, now complete. 524 a. 88 pg. with 30 plates (17 of which are coloured) M. 36,50.

1124 **Fairmaire, L.;** Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale, et descriptions d'espèces nouvelles. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1891.) 8. 44 pg. avec 1 planche. 280

1125 **Graber, V.,** Beiträge zur vergleichenden Embryologie der Insecten. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 66 pg. m. 7 Tafeln u. 12 Abbildungen. 940

Früher erschien von demselben Verfasser:

Vergleichende Studien über die Keimhüllen u. die Rückenbildung der Insecten. 1888. gr. 8. 54 pg. mit 8 color. Tafen. M. 9,60. — Vergleichende Studien über die Embryologie der Insecten, speciell der Musciden. 1889. gr. 4. 58 pg. m. 10 color. Tafeln. M. 11,40. — Vergleichende Studien am Keimstreif der Insecten. 1891. gr. 4. 114 pg. m. 12 color. Tafeln. M. 13.

Indian Museum Notes — see Nr. 1037.

1126 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (U. S. Department of Agriculture). Vol. IV. Nrs. 5, 6. December 1891. Washington. 8. pg. 163—230 with illustrations.

Cont.: Riley and Marlatt, Wheat and Grass Saw-Flies. — Forbes, Importation of a Hessian Fly Parasite from Europe. — Garman, Origin and development of Parasitism among the Sarcoptidae. — Osborn, Origin and development of the Parasitic Habit in Mallophaga and Pediculidae. Notes on Grass Insects in Washington, D. C. — Murtfeldt, Use of Grape Bags of a Paper-making Wasp. Hominivorous Habits of the Screw Worm in St. Louis. — Howard, Methods of Pupation among the Chalcididae. Another Spider-egg Parasite. — An interesting Aquatic Bug.
Price of the complete volume M. 12.

1127 **Karsch, F.,** Orthopterologische Beiträge zur Systematik der Pseurophylliden Afrika's. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 44 pg. mit 3 Tafeln. 4
II. III. 1887—88. m. 2 Tafeln. M. 5,50.

1128 — Uebersicht der von Dr. Paul Preuss auf der Barombi-Station in Kamerun gesammelten Locustodeen. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 30 pg. mit 7 Textfiguren. Mark 2

1129 — Verzeichniss der von Dr. Paul Preuss in Kamerun erbeuteten Acridiodeen. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 22 pg. mit 5 Textfiguren. 150

1130 — Sumatranische Phaneropteriden. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 6 pg. mit 2 Textfiguren. 080

1131 **Konow, F. W.,** Analytische Uebersicht der europaeischen Arten der Tenthrediniden-Gattung Schizocera Latr. (Wien, Ent. Zeit.) 1892. 8. 12 pg. 1

1132 **Lewis, G.,** Histeridae collected in Burmah (Pegu and Karen) by L. Fea. Part II. (Fea, Viaggio in Birmania XLII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1891.) Imp.-8. 24 pg. 2
Part I. 1888. 16 pg. M. 1,50.

1133 **Massalongo, O.,** Prospetto ragionato degli Insetti della provincia di Verona. Verona 1891. 8. 385 pg. 450

1134 **Mathew, G. F.,** The effect of change of Climate upon the Emergence of certain species of Lepidoptera. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 5 pg. 080

1135 **Nonfried, A. F.,** Weitere Beiträge zur Käferfauna von Südasien und Neuguinea. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 22 pg. 150

1136 — Neue afrikanische, central-amerikanische und ost-asiatische Melolonthiden und Ruteliden. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 20 pg. 150

1137 — Verzeichniss der Rutelidae, beschrieben nach der Herausgabe des Münchener Kataloges. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 12 pg. 120

1138 **Pungur, J.,** Histoire naturelle des Gryllides de Hongrie. Budapest 1892. 4. av. 6 planches. 6

1139 **Reitter, E.,** Tableaux synoptiques des Coléoptères Européens. Erotylides et Cryptophagides. Traduit par C. E. Leprieur. Paris (Coléoptériste) 1892. 8. 42 pg. 2
Reitter, Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe. Parties I et II. 1890—91. 116 et 43 pg. M. 5,50.

1140 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitats etc. [In 8 parts]. Part I. London 1892. roy. 8. 32 pg. with 4 plates. Each Part 320
With coloured plates 530

1141 **Swinhoe, Ch.,** New species of Heterocera from the Khasia Hills. Part I. (London, Ent. Soc. Tr. 1891.) 8. 23 pg. with 1 coloured plate. 3

1142 **Trouessart,** Sur une Phtiriase du cuir chevelu, causée, chez un enfant de cinq mois, par le Phtirius inguinalis. (Paris, Cptes.-r. Ac., Dec. 1891.) 4. 2 pg. 040

Arachnida et Crustacea.

1143 **Bouvier, E. L.,** Recherches anatomiques sur le système artériel des Crustacés Décapodes. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1891.) gr. in-8. 86 pg. avec 4 planches en couleur. 6

1144 — Etude de quelques Paguriens recueillis par M. Jules de Guerne sur les côtes de France et de Norvège. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 45 pg. 2

1145 **Fockeu, H.,** Notes sur les Acarocécidies. Phytoptocécidies du Marronnier, de l'Alnus glutinosa, Phytoptus Moniezi. 3 parties. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1890—91. gr. in-8. 23 pg. avec figures. 250

1146 **Karsch, F.,** Arachniden von Ceylon und von Minikoy, gesammelt von P. und F. Sarasin. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 44 pg. mit 3 Tafeln. 4

1147 **Nalepa, A.,** Genera und Species der Familie Phytoptida. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 20 pg. m. 4 Tafeln. 280
Von demselben Verfasser erschien:
Beiträge zur Systematik der Phytopten. 2 Theile. 1889—90. gr. 8. mit 16 Tafeln. M. 5,50. — Neue Gallmilben. 1891. gr. 4. mit 4 Tafeln. M. 5.

Coelenterata etc.

4148 **Dendy, A.,** A Monograph of the Victorian Sponges. Part I. The Organisation and Classification of the Calcarea Homocoela, with descriptions of the Victorian Species. Melbourne 1891. 4. 84 pg. with 11 plates.

4149 **Hoyle, W. E.,** A revised List of British Echinoidea. Edinburgh (Proc. R. Phys. Soc.) 1891. 8. 39 pg. Mark 2.50

4150 **Ludwig, H.,** Ordnungen der Echinodermen (Stachelhäuter). Theil I: Holothurioidea (Seewalzen). Leipzig 1892. gr. 8. 466 pg. mit 17 Tafeln. 24

4151 **Smith, F.,** The Gastrulation of Aurelia flavidula Pér. et Les. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Dec. 1891. 8. 11 pg. with 2 plates. 2.50

4152 **Stearns, F.,** List of the Echinoderms and Crustaceans in the Cabinet of F. Stearns. To which is appended a Paper on Echinoderms and Arthropods from Japan. Philadelphia (Proc. Ac. Nat. Sc.) 1891. 8. 8 and 14 pg., with 6 plates. 4

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4153 **d'Arbaumont, J.,** Note sur les téguments séminaux de quelques Crucifères. (Paris, Bull. Soc. bot. Fr. 1890.) gr. in-8. 7 pg. 0.80

4154 **Ettingshausen, C. v., und Krasan, F.,** Untersuchungen über Deformationen im Pflanzenreiche. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln in Naturselbstdruck. 2.40

4155 **Frank, B., und Tschirch, A.,** Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie an landwirthschaftlichen und verwandten Lehranstalten. Abtheilung IV. Berlin 1892. 10 z. Th. colorirte Tafeln (Nr. 31—40) in gr. fol. m. Text (pg. 29—34) in gr. 8. In Mappe. 30

Inhalt: Tafel 31. Keimung des Lein. — 32. Wurzelknöllchen der Lupine. — 33. Wurzelknöllchen der Erbse. — 34. Bacteroiden u. Symbiosepilz der Leguminosen. — 35. Einwanderung des Symbiosepilzes in die Lupine. — 36. Einwanderung des Symbiosepilzes in die Erbse. — 37. Wurzelknöllchen von Phaseolus nanus. — 38. Die tägliche Periode des Wachsthums. — 39. Das Ringgefäss. — 40. Das Spiralgefäss.

Abtheilung I—III, Tafel 1—30 m. Text pg. 1—28 (— Inhalt siehe Naturae Novitates XII, Nr. 4456 u. XIII, Nr. 441 —) 1890, in 3 Mappen. M. 90.

Frank, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der Culturpflanzen. 1890. gr. 8. 253 pg. m. 52 Abbildungen. Leinenband. M. 6.

4156 **Gibelli, G., e Ferrero, F.,** Ricerche di anatomia e morfologia intorno allo sviluppo dell' ovolo e del seme della Trapa natans L. Genova (Malpighia) 1891. 4. 64 pg. con 10 tavole. 10

4157 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XV. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—144, (Literaturbericht) 1—16 u. (Beiblatt No. 33) 11 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 8

Inhalt: Sernander, R., Die Einwanderung der Fichte in Skandinavien (m. 2 Tfln.). — Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. v. A. Engler II. [Engler, A., Burseraceae (m. Tf.). Anacardiaceae (m. Tf.). — Schumann, K., Tiliaceae. Sterculiaceae (m 2 Tfln.). — Pax, F., Amaryllidaceae (m. Tf.). Velloziaceae.]

4158 **Kew Gardens** Bulletin of miscellaneous Information. London. 8. w. illustrations.

— Year VI: 1892 (nr. 61—72 w. 4 appendices). 4

Nr. 61: January (pg. 1—20) contains: Agaves a. arborescent Liliaceae of the Riviera. Cape Town Botanic Garden. Gold Coast Botanical Station. Chinese Ginger. — Appendix I (27 pg.) contains: List of Seeds of hardy herbaceous Plants a. of Trees a. Shrubs.

4159 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 4: pg. 25—32 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

4160 **Report,** II. Annual, of the Missouri Botanical Garden. St. Louis, Mo. 1891. roy. 8.

4161 **Strebel, E. V.,** Ueber einige auf dem landwirthschaftlichen Versuchsfeld in Hohenheim ausgeführte Anbauversuche. Stuttgart 1892. 8. 43 pg. 0.80

Inhalt: 1. Versuch betreffend die Bekämpfung der Kartoffelkrankheit durch Verwendung von Kupfervitriolpräparaten. — 2. Versuche über die Brauchbarkeit verschiedener Pflanzen zu Gründüngungszwecken auf Lehmboden. — 3. Versuch über die Ertragsfähigkeit der Luzerne bei Verwendung von Saatgut verschiedener Herkunft.

4162 **Tschirch, A.,** Beiträge zur Physiologie und Biologie der Samen. Genf 1890. 8. 5 pg. 0.80

4163 — Contributions à l'étude physiologique et biologique des Graines. (Genève, Arch. Sc. phys. et nat.) 1890. 8. 5 pg. 0.80

1164 **Wehmer, C.,** Die Oxalatalscheidung im Verlauf der Sprossentwickelung von Symphoricarpus racemosa L. (Leipzig, Bot. Zeitg. 1890.) 4. 20 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. Mark 2.20

1165 — Entstehung und physiologische Bedeutung der Oxalsäure im Stoffwechsel einiger Pilze. Leipzig (Bot. Ztg.) 1891. 4. 96 pg. mit 10 Tabellen. 5

1166 — Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entstehung freier Oxalsäure in Culturen von Aspergillus niger van Tiegh. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 24 pg. 1.50

1167 — Zur Zersetzung der Oxalsäure durch Licht- und Stoffwechselwirkung. (Berlin, Ber. D. Bot. G. 1891.) gr. 8. 12 pg. 1

1168 — Ueber einige abnorme Lindeninflorescenzen. Berlin (Ber. D. Bot. G.) 1891. gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1.50

1169 — Zur Frage nach dem Fehlen oxalsaurer Salze in jungen Frühjahrsblättern wie bei einigen phanerogamen Parasiten. Berlin (Landw. Versuchs-Stat.) 1892. 8. 51 pg. mit 1 farb. Tafel. 2.50

Phanerogamae.

1170 **Benecke, F.,** Nieuwe Waarnemingen van abnormale Verschijnselen bij het Suikerriet. Samarang 1891. 8. 23 pg. mit 7 Tafeln.

1171 **Conder, J.,** The theory of Japanese Flower-Arrangements. Tokyo 1891. 8. 69 pg. w. 68 plates. cloth. 13

1172 **Lemmon, J. G.,** Coniferae of California. Part II. Sacramento 1890. 8. with photogr. plates.

1173 **Millardet, A.,** Essai sur l'hybridation de la Vigne. Bordeaux 1891. 8. 42 pg. avec 6 figures. 1.60

1174 **Reichenbach, H. G. fil.,** Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. Band III. Heft 5. Leipzig 1892. 4. pg. 77—92 m. 10 z. Th. colorirten Tafeln (Nr. 241—250). 8

Band I, II, III Heft 1—4. 1854—90. m. 240 z. Th. colorirten Tafeln. M. 192.

1175 **Sernander, R.,** Die Einwanderung der Fichte in Skandinavien. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1892. gr. 8. 94 pg. mit 2 Tafeln. 6

1176 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs etc. Printemps 1892. Paris. gr. in-8. 186 pg. avec un grand nombre d'illustrations et 1 planche coloriée. 1.20

1177 **Wheelock, W. E.,** The genus Polygala in North America. (New York, Mem. Torrey Bot. Cl. 1891.) 8. 44 pg. 3.50

Cryptogamae.

1178 **Blanchard, R.,** Sur les Végétaux parasites non microbiens transmissibles des animaux à l'homme et réciproquement. Paris 1892. 8. 22 pg. 1

1179 **Fraenkel, C.,** Manuale di Batteriologia, tradotto da F. Sanfelice, con prefazione di A. Celli. 2. edizione, rivedota e corretta. Torino 1892. 8. 328 pg. 6.80 legato in tela 8.50

1180 **Frenzel, J.,** Der Zellkern und die Bakteriensporе. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1891.) gr. 8. 7 pg. 0.50

1181 **Holtz, L.,** Die Characeen Neuvorpommerns mit der Insel Rügen und der Insel Usedom. Greifswald (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. 60 pg. 1.50

1182 **Loverdo, J.,** Les Maladies Cryptogamiques des Céréales. Paris 1892. 12. 312 pg. avec 35 figures. 3

1183 **Lucand,** Figures peintes de Champignons de la France. (Suites à l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 14 (nr. 326 à 350). Autun 1892. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs, d'une exécution très soignée. 30

Les fascicules 1 à 13 avec 325 planches peintes en couleurs, 1881—90, Mark 390.

1184 — Les Champignons de la France. Analyse du 13. fascicule, par Feuilleaubois. Toulouse (Revue de Bot.) 1891. gr. in-8. 10 pg. 0.60

Florae.

1185 **Formánek, E.,** Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. Arnstadt (D. Bot. Monatsschr.) 1890—91. 8. 58 pg. 2

1186 **Köhler, H.,** Die österreichischen Luftkurorte im Vergleich zu den Luftkurorten der Riviera in botanischer und klimatischer Beziehung, mit Erörterungen über Acclimatisation subtropischer Pflanzen. Altenburg 1892. 12. 4 u. 108 pg. m. Abbildungen. Mark 1.50

1187 **Müller, W., und Pilling,** Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. (4 Theile in 30 Lieferungen; Theil I in 6, Theil II—IV in je 8 Liefgn.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 7: 8 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0.70

1188 **Painter, W. H.,** A Contribution to the Flora of Derbyshire. London 1891. 8. with map. 7.80

1189 **Woodrow, G. M.,** Gardening in India. Calcutta 1892. 8. 641 pg. w. wood-engravings. cloth. 16

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

1190 **Annuaire Géologique Universel.** Revue de Géologie et de Paléontologie, dir. p. L. Carez et H. Douvillé. Tome VII: Année 1890. (En 4 fasc.) Paris 1891—92. gr. in-8. 18

Fasc. II, pg. 209—520, contient: Système jurassique p. L. Carez. Système crétacé p. W. Kilian et G. Sayn.

1191 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1891. gr. in-8.

No. 24: Bertrand, M., Le massif d'Allauch. 53 pg. av. 1 carte géolog., 1 planche et 28 figures. 3

No. 25: Grossouvre, A. de, Etude sur la Craie supérieure: la Craye des Corbières. 16 pg. av. 5 figures. 1.20

Prix de souscription pour les nos. 21 à 30 (Tome III: 1891—92). M. 20.

1192 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. XIII, Heft 7. Stockholm 1892. 8. pg. 633—808 mit 4 Tafeln.

Inhalt: Bäckström, Beiträge zur Kenntniss der isländischen Liparite. — Vogt, Om dannelsen af de vigtigste i Norge og Sverige representerede grupper af jernmalm forekomster. — Holm, Om skalmynningens byggnad hos Lituites Breyn. — Sjögren, Bidrag till Sveriges mineralogi. 3. Adelit. 4. Svabit.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

1193 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band VII. Heft 4. Stuttgart 1891. gr. 8. pg. 4 u. 471—623 m. 1 geologischen Karte, 2 Tafeln (1 colorirt) u. 19 Holzschnitten. 6

Inhalt: Salomon, W., Ueber einige Einschlüsse metamorpher Gesteine im Tonalit. — Hecht, B., Berechnung der Axenelemente eines triklinen Krystalles aus den 6 Winkeln, welche von 4 Flächen gebildet werden, von denen nicht 3 in einer Zone liegen. — Czapski, S., Mikroskope der optischen Werkstätte von C. Zeiss in Jena für krystallographische u. petrographische Untersuchungen. Die dioptrischen Bedingungen der Messung von Axenwinkeln mittelst des Polarisationsmikroskops. — Bömer, A., Beiträge zur Kenntniss des Quarzes (m. Tfl.). — Deecke, W., Der Monte Vulture in der Basilicata, Unteritalien (m. Tfl. u. geolog. Karte).

Beilage-Band VII, jetzt vollständig, 4 u. 623 pg. m. 2 geologischen Karten u. 8 Tafeln. M. 21.

1194 **Mittheilungen** aus dem Kön. Mineralogisch-geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden. Herausgegeben von H. B. Geinitz. Heft X. Cassel 1892. gr. 4. 12 pg. m. 5 Tafeln. 12

Inhalt: Deichmüller, J. V., Vorgeschichtliche Funde bei Nerchau-Trebsen in Sachsen.

Heft I—IX. 1876—90. m. 47 Tafeln. M. 135.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

F. C. L. Koch und W. Dunker, *Beiträge zur Kenntniss des Norddeutschen Oolithgebirges und dessen Versteinerungen.* 1837. 64 Seiten, Quart, mit 7 lithograph. Tafeln (87 Abbildungen. Cartonirt. (Ladenpreis M. 7,50 ermässigt auf) **3 Mark.**

Dr. **J. W. Dunker,** *Monographie der Norddeutschen Wealdenbildung.* Ein Beitrag zur Geognosie und Naturgeschichte der Vorwelt. Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsbildung bis jetzt gefundenen Reptilien. 1846. XXXII u. 86 Seiten, Gross-Quart, mit 20 palaeontol. Tafeln u. 1 Profilkarte.

(Ladenpreis M. 26, ermässigt auf) **8 Mark.**

Palaeontologie.

1195 **Benoist, E. A.,** Coquilles fossiles des Terrains tertiaires moyens du sud-ouest de la France. Descriptions des Céphalopodes, Ptéropodes et Gastropodes opisthobranches (Actaeonidae). Bordeaux 1890. 4. 87 pg. av. 5 planches. Mark 6

1196 **De Gregorio, A.,** Nota sopra taluni Fossili Eocenici estramarini del Veneto. (Palermo, Natur. Sic. 1891.) 4. 4 pg. 0.50

1197 **Holm, G.,** Om mynningen hos Lituites Breyn. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1891.) 8. 45 pg. mit 3 Tafeln in Lichtdruck. 2.50

1198 **Jaeckel, O.,** Ueber Holopocriniden mit besonderer Berücksichtigung der Stramberger Formen. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1891. 8. 116 pg. mit 10 Tafeln. 9

1199 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie, publiés sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome II. Fascicule 3. Paris 1891. gr. in-4. av. 6 planches.

Cont.: Seunes, J., Contributions à l'étude des Céphalopodes du Crétacé supérieur de France II (Ammonites du Calcaire à Baculites du Cotentin, fin. Ammonites du Campanien de la région sous-pyrénéenne) (pg. 9—21 av. 4 plchs.). — Depéret, C., Les Animaux pliocènes du Roussillon, suite (pg. 105—116 av. 2 plchs.). Tome II complet (4 fascicules) M. 25

Tome I. 1890—91. 177 pg. av. 20 planches. M. 25.

1200 **Squinabol, S.,** Notes sur quelques types de Monocotylédonées de S. Giustina et de Sassello, Apennin. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 12 pg. av. 2 planches. 3

Geologie.

1201 **Bertrand, M.,** Le Massif d'Allauch. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 53 pg. av. 1 carte géologique, 1 planche et 28 figures. 3

1202 **Chair, E.,** Carta volcanologica e topografica dell' Etna, costrutta secondo i suoi rilievi topografici ed i lavori di W. Sartorius v. Waltershausen, A. v. Lasaulx, P. Chaix, H. de Saussure ed O. Silvestri e secondo la carta dello Stato Maggiore Italiano e la carta geologica d'Italia, 1 : 100 000. Basilea 1892. 1 carta colorata in fol. 6.50

Eaux et Boues Minérales de la Siberie. I. Lac Ingol — voir Zaleski nr. 1066.

1203 **Fraas, E.,** Das Wendelsteingebiet. Cassel 1892. Lex. 8. 35 pg. m. 1 colorirten Karte. 1

1204 **Fritsch, K. v.,** Erläuterungen zu dem gemauerten geologischen Profil im Garten des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Dresden 1891. Lex. 8. 40 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 2

1205 **Grand' Eury, C.,** Géologie et Paléontologie du Bassin Houiller du Gard. St.-Etienne 1891. gr. in-4. 355 pg. av. figures et 1 Atlas, gr. in-fol., de 23 planches (4 planches de coupes et 19 planches de Plantes fossiles) et 1 carte géolog. du bassin en 1 : 20,000.

Cette publication n'a pas été mise dans le commerce.

1206 **Grossouvre, A. de,** Etude sur la Craie supérieure: la Craye des Corbières. Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 16 pg. av. 5 figures. 1.20

1207 **Harrison, J. B., and Jukes-Browne, A. J.,** Geological Map of Barbados. With text (Geology of Barbados). With Explanation (64 pg. in roy. 8). Salisbury 1890—91. Imp. fol. 12.50

Correction of the Price advertised in Year 1891, No. 5404.

1208 **Kilian, W.,** Études géologiques dans les Alpes occidentales. II. Notes sur l'histoire et la structure des Chaînes Alpines de la Maurienne, du Briançonnais et des régions adjacentes. Lille (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 91 pg. avec 20 figures. 4

I. Description géologique de la Montagne de Lure (Basses-Alpes). 1889. av. 3 cartes géolog. color. in-4. et 8 plchs. M. 17.

1209 **Merrill, G. P.,** Preliminary Handbook of the Department of Geology of the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 50 pg. 1.50

1210 **Reports** of the Mining Industry of Zealand. Wellington 1891. fol.

1211 **Sacco, F.,** L'âge des Formations Ophiolitiques récentes. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1891. gr. in-8. 36 pg. 1.50

1212 **Weisz, F.,** Der Bergbau in den Siebenbürgischen Landestheilen. Budapest 1892. gr. 8. 2

Mineralogie und Krystallographie.

1213 **Foote, A. E.,** A new Meteoric Iron from Garrett County, Maryland. (New Haven, Am. J. of Sc., Jan. 1892.) 8. 1 pg. with 1 plate. Mark 1

1214 **Joly, J.,** On the determination of the Melting-Point of Minerals. Part I: The Uses of the Meldometer. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 27 pg. with 1 plate. 250

1215 **Lang, H. O.,** Versuch einer Ordnung der Eruptivgesteine nach ihrem chemischen Bestande. (Wien, Tschermak's Mitth.) 1892. gr. 8. 54 pg. 3

1216 **Liebrich, A.,** Bauxit. (Giessen, Ber. Gesellsch. f. Naturk.) 1891. 8. 42 pg. m. 3 photomikrogr. Tafeln. 280

1217 **Rinne, F.,** Ueber Olivin- und Plagioklasskelette. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1891.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 180

1218 — Der Basalt des Hohenberges bei Bühne in Westfalen. (Berlin, Sitzungsber. Akad. 1891.) Lex. 8. 20 pg. 150

1219 — Ueber Beziehungen zwischen den Mineralien der Heulandit- und Desmingruppe. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1892.) 8. 33 pg. mit 1 Tafel. 250

1220 **Wyatt, F.,** The Phosphates of America. When and how they occur, how they are mined and what they cost. 2. edition. New York 1891. 8. 187 pg.

1221 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XX. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. 8 Holzschn. 6

Inhalt: Weibull, M., Ueber die Krystallform u. Constitution der Arsenkiese (m. Tfl.). — Fedorow, E. v., Zusammenstellung seiner krystallographischen Resultate mit denjenigen von A. Schönfliess (m. Tfl.). — Fock, A., Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Krystallform u. chemischer Zusammensetzung I. — Auszüge.

Mathematik.

1222 **Blasius, E.,** Die Geometrie der Lage in ihrer Anwendung auf die Krystallographie. (Leipzig, Ann. d. Phys.) 1892. 8. 49 pg. mit 10 Figuren. 250

1223 **Gegenbauer, L.,** Ueber arithmetische Progressionen, in denen Anfangsglied und Differenz theilerfremd sind. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 36 pg. 1

1224 — Arithmetische Relationen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 18 pg. 060

1225 — Ueber den quadratischen Restcharacter. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. 050

1226 **Haerdl, E. v.,** Skizzen zu einem speciellen Fall des Problems der drei Körper. München (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 56 pg. m. 4 Tafeln. 250

1227 **Kohn, G.,** Ueber die Resultante einer Covariante und einer Grundform. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 6 pg. 020

1228 **Mac Cay, W. S.,** On 3 similar Figures, with an Extension of Feuerbach's Theorem. Dublin (Trans. R. Acad.) 1890. 4. 18 pg. 150

1229 **Padé, H.,** Premières Leçons d'Algèbre élémentaire. Nombres positifs et negatifs. Opérations sur les Polynômes. Avec une préface de J. Tannery. Paris 1892. 8. 23 et 84 pg. 220

1230 **Preston, T.,** On the Motion of a Particle, and the Equilibrium of Flexible Strings on a Spherical Surface. Dublin (Trans. R. Acad.) 1890. 4. 24 pg. 180

1231 **Vacquant, Ch.,** Cours de Géométrie. 4. édition. Paris 1892. 8. 660

1232 **Washington, A. M.,** Dynamics of Rotation; an elementary instruction to Rigid Dynamics. London 1892. 8. 162 pg. w. figures. cloth. 380

1233 **Williamson, B.,** On Curvilinear Coordinates. Dublin (Trans. R. Acad.) 1891. roy. 4. 38 pg. 250

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Z. Dase, *Factorentafeln für alle Zahlen der siebenten Million.* 1862. IV u. 112 Seiten, Folio.

— *Factorentafeln für alle Zahlen der achten Million.* 1863. II u. 112 Seiten, Folio.

— „ „ „ „ „ *neunten* „ 1865. 110 Seiten, Folio.

Jeder Band, cartonirt, (statt M. 18) **15 Mark.**

Astronomie und Geodaesie.

1234 **Annalen** der k. k. Universitäts-Sternwarte in Wien (Währing). Herausgegeben von E. Weiss. Band VII. Wien 1894. gr. 4.

1235 **Close, M. H.,** Note on the Moon's Variation and Parallactic Inequality. (Dublin, Proc. Acad.) 1894. 8. 6 pg. Mark 080

1236 **Departure,** New, in Astronomy. The Revolution of the Solar System. By E. H. London 1892. 8. 250

1237 **Doberck, W.,** Markree Observations of Double Stars. Dublin (Trans. R. Acad.) 1890. roy. 4. 48 pg. 2

1238 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890, under the direction of W. H. M. Christie. London 1892. Imp. 4. cloth. 25

1239 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1894, mit Angaben für die Opposition der Planeten für 1892. Herausgegeben von dem Recheninstitute der Kön. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1892. gr. 8. 12

1240 **Meyer, M. W.,** Das Antlitz der Erde, geschildert auf einer Reise durch zwei Welten. 2. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 44 pg. 080

1241 **Newton.** — Marakuëw, Newton, sein Leben und seine Werke. 2. Auflage. Moskau 1891. 8. 205 pg. — In russischer Sprache.

1242 **Nivellement** de Précision de la Suisse, exécuté par la Commission Géodésique Fédérale sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour. Livraison X: Catalogue des Hauteurs Suisses. Genève 1891. gr. in-4. 123 pg. av. 1 carte. 250
Livraison I—IX. 1867—91. M. 22.50.

1243 **Oerter,** Mittlere, und Sternephemeriden für das Jahr 1894. Berlin 1892. gr. 8. 6

1244 **Revista** do Observatorio do Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno VII: 1892 (12 nrs.).

1245 **Weiss, E.,** Ueber die Berechnung einer Kometenbahn mit Berücksichtigung von Gliedern höherer Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 20 pg. 070

Physik.

1246 **Annales** del Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando. Secc. II: Observaciones meteorologicas. Ano 1890. San Fernando 1891. fol.

1247 **Anales** de la Oficina Meteorológica Argentina, por G. G. Davis. Buenos Aires 1890. gr. in 4.

1248 **Ayrton, W. E., Perry, J., and Sumpner, W. E.,** Quadrant Electrometers. London 1892. roy. 4. 46 pg. with 4 plates. 380

1249 **Beobachtungen,** Magnetische und Meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1890. Herausgegeben von L. Weinek. Jahrgang 51. Prag 1891. gr. 4.

1250 **Braun, F.,** Ueber elektrische Kraftübertragung insbesondere über Drehstrom. Tübingen 1892. gr. 8. 38 pg. mit 14 Abbildungen. 1

1251 **Brücke, E.,** Die Physiologie der Farben für die Zwecke der Kunstgewerbe. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. m. 31 Holzschnitten. 6

1252 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimia si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1892.

1253 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Table générale des matières contenues dans les 60 premiers volumes de 1826 à 1890, dressée par A. Boeringer. Mulhouse 1892. gr. in-8. 164 pg. 4
Bulletin de la Société Industrielle. Année 62: 1892 (4 nos.). M. 18.

1254 **Ewing, J. A.,** Magnetic Induction in Iron and other Metals. London 1892. 8. 350 pg. w. illustrations. cloth. 11

1255 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die Mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit.) Zeitschrift, herausg. v. W. W. Bobynin. Moskau. gr. 8. — Band XI: 1892 (4 Hefte). — In russischer Sprache.

1256 **Greenwich.** — Results of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1889, under the direction of W. H. M. Christie. London 1892. roy. 4. 5
For the year 1890 — see Nr. 1238.

1257 **Hirbec, V.,** La Rénovation scientifique. Démolition des conceptions dynamiques immatérielles. Revendication par le feu ou calorique de son titre d'agent matériel et unique des forces physiques de la nature. Apparition de l'électricité; ses révélations. Paris 1892. 8. 366 pg. av. planche.

1258 **Jäger, G.,** Ueber die Verdampfungswärme. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. Mark 0.30

1259 **Jahresbericht** der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen i. E., 1891. Mülhausen 1892. gr. 8. 172 pg. m. 3 Tafeln. 3

1260 **Jammes, L.,** Aide-mémoire de Physique. Paris 1892. 12. 300 pg. avec figures. 2.50

1261 **Lindner, M.,** Die Technik des Blitzableiters. Weimar 1892. gr. 8. 8 u. 82 pg. m. 80 Abbildungen. 2.50

1262 **Means,** Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the four Observatories under the Meteorological Council 1888. London 1892. fol. 20

1263 **Pernter, J. M.,** Falbs kritische Tage. Berlin 1892. gr. 8. 40 pg. 0.80

1264 **Pizzighelli, G.,** Die photographischen Processe dargestellt für Amateure und Touristen. Halle 1892. gr. 8. 10 u. 518 pg. m. 207 Abbildungen. 8

1265 — Anleitung zur Photographie für Anfänger. 4. Auflage. Halle 1892. 8. 8 u. 280 pg. m. 166 Abbildungen. Leinenband. 3

1266 **Poynting, J. H.,** On a determination of the mean Density of the Earth and the Gravitation Constant by means of the common balance. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 92 pg. with 7 plates. 7.30

1267 **Procès-verbaux** des séances du Comité international des Poids et des Mesures. Paris 1891. gr. in 8.

1268 **Puschl, C.,** Ueber die innern Kräfte von Flüssigkeiten und Gasen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 20 pg. 0.50

1269 **Resultados** del Observatorio Nacional Argentina en Córdoba. Vol. XIII: Observaciones del ano 1890. Buenos Aires 1891. 4.

1270 **Russell, S. A.,** Electric Light Cables and the distribution of Electricity. London 1892. 8. 344 pg. w. 107 illustrations. cloth. 7.80

1271 **Schwartze, T.,** Telephon, Mikrophon und Radiophon, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis bearbeitet. 3. Auflage. Wien 1892. 8. 270 pg. m. 131 Abbildungen. 3

1272 **Sunshine.** — Ten year's Sunshine. Record of the registered Sunshine at 46 Stations in the British Isles, 1881—90. London 1892. fol. 3

1273 **Taylor, J. T.,** The Optics of Photography and Photographic Lenses. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 3.80

1274 **Watkins, J. E.,** The development of the American Rail and Track, as illustrated by the Collection in the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 58 pg. with 115 illustrations. 2

1275 **Wilde, H.,** On the causes of the Phenomena of terrestrial Magnetism, and on some Electromechanism for exhibiting the secular changes in its horizontal and vertical components. With supplement: German Translation of the memoir. Manchester 1890. 4.

Chemie.

1276 **Aschan, C. W.,** Zur Kenntniss der Homopiperidinsäure. Berlin 1892. gr. 8. 64 pg. 1.20

1277 **Bordas, F.,** Etude sur la Putréfaction. Paris 1892. 8. avec figures dans le texte et 15 photogravures. 5

1278 **Briggs, W.,** Synopsis of non-metallic Chemistry. London 1892. 8. 88 pg. cloth. 1.80

Buletinul Societatii de Sciinte Fizice — voir Nr. 1252.

1279 **Christensen, O. T.,** Rhodanchromammoniakforbindelser. (Bidrag til Chromammoniakforbindelsernes Kemi III.) Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1892. 4. 40 pg. 1.60

1280 **Dujardin, J.,** L'essai commercial des Vins et Vinaigres. Paris 1892. 8. 8 et 368 pg. av. 66 figures. toile. 3.20

1281 **Goldberg, A.,** Die natürlichen und künstlichen Mineralwässer. Weimar 1892. gr. 8. 14 u. 219 pg. m. 66 Abbildungen. 6

1282 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der

reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 72 (Band VI. Liefg. 5): pg. 385—480. Jede Liefg. Mark 2.40

1283 **Hlasiwetz, H.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 10. Auflage von R. Benedikt. Wien 1892. gr. 8. 57 pg. cart. 1

1284 **Lau, L., und Hampe, A.**, Praktischer Unterricht in der heutigen Wollenfärberei. Wien 1892. 8. 192 pg. 2.50

1285 **Remsen, J.**, Principi di Chimica teorica, con speciale considerazione alla costituzione dei Composti chimici. Traduzione eseguita sulla 3. edizione e corredata di aggiunte e note da A. Alessi. Pisa 1892. 8. 395 pg. 4.50

1286 **Tormin, R.**, Zement und Kalk, ihre Bereitung und Anwendung zu baulichen, gewerblichen und landwirthschaftlichen Zwecken, wie auch zu Kunstgegenständen. (3. Auflage von H. v. Gerstenbergks „Zemente".) Weimar 1892. 8. 10 u. 199 pg. 2.50

1287 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1892. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 10: pg. 721—832 av. titre de la partie I.

Chaque fascicule 1.80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

1288 — Leçons élémentaires de Chimie moderne. 6. édition. Paris 1892. 8. 832 pg. av. 133 figures. 7.50

1289 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IX. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—96 m. 3 Holzschnitten. 2

Inhalt: Tammann, G., u. Nernst, W., Ueber die Maximaltension, mit welcher Wasserstoff aus Lösungen durch Metalle in Freiheit gesetzt wird. — Wildermann, M., Ueber den Austausch von Chlor, Brom u. Jod zwischen anorganischen u. organischen Halogenverbindungen. — Natanson, L., Ueber das Gesetz der thermodynamischen Uebereinstimmung u. die Anwendung desselben auf die Theorie der Lösungen. — Deventer, C. M. v., u. Staat, H. J. v. d., Zur Theorie der Löslichkeitscurve. — Schreinemakers, F. A. H., Ueber das Gleichgewicht des Doppelsalzes von Jodblei u. Jodkalium mit wässeriger Lösung u. s. w.

Personalien etc.

Dr. **H. von Jhering** in Rio Grande do Sul ist, gleich dem hochverdienten Forscher Fritz Müller in Blumenau, aus seiner Stellung als „Naturalista viajante" des Nationalmuseums in Rio de Janeiro entlassen worden.

An Stelle des zum Professor der Botanik und Director der Escola de Pharmacia in Ouro Preto (Minas — Brasilien) ernannten Dr. **Wilhelm Schwalbe** wurde **Ernst Ule** als „Naturalista viajante" am Nationalmuseum in Rio angestellt. —

Verstorben: **Thomas Roberts**, Assistent der Geologie am St. Johns College in Cambridge, daselbst am 23. Januar, erst 35 Jahre alt. — Dr. **Riccardo Canestrini**, Professor der Zoologie an der Universität Padua, Verfasser werthvoller Arbeiten über Acariden, zu Padua Ende Januar, 34 Jahre alt. — Dr. **H. F. Gretschel**, Professor der Mathematik an der Bergakademie zu Freiberg i. S., in Dresden am 2. Februar. — Dr. **Th. Friedrich Marsson**, früherer Apotheker, vortheilhaft bekannt durch seine botanischen (Flora v. Neuvorpommern), palaeontologischen (über Rügische Kreidefossilien) und chemischen Arbeiten, zu Greifswald am 5. Februar, 76 Jahre alt. — **Philippe Gilbert**, Professor an der Universität Loewen, hervorragender Mathematiker, am 5. Februar, 60 Jahre alt.

Referate.

Les Labiées des Alpes Maritimes. Etudes monographiques sur les Labiées qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes et dans le département français de ce nom. Partie I. comprenant les genres Mentha, Ajuga, Lycopus, Teucrium, Scutellaria, Galeopsis et Rosmarinus, avec de nombreuses illustrations, par John Briquet. Genève H. Georg 1891. 8. 18 et 184 pg. — Preis M. 4.

Dieses Werk bildet einen Theil der von Emile Burnat herausgegebenen „Matériaux pour servir à l'histoire de la Flore des Alpes Maritimes" von welcher bereits die Bearbeitung der Rosen von Burnat und Gremli (1879, 83, 87), der Hieracien von Burnat und Gremli (1883), und der Festuca-Arten von Hackel (1882) erschien.

Die in dem vorliegenden Theil behandelten Arten sind die sieben in dem Titel angegebenen, der demnächst erscheinende zweite Theil wird den Rest der Familie enthalten.

Die Aufzählung dürfte eine erschöpfende sein, welche sich nicht mit einer trockenen systematischen Classification begnügt, sondern die gesammten morphologischen, besser biologischen Verhältnisse der Labiaten der bezeichneten Gebieten berücksichtigt.

In wenigen Wochen erscheint die erste Lieferung eines neuen hervorragenden botanischen Abbildungswerkes:

Prof. Dr. **A. Peter's** Wandtafeln zur Systematik, Morphologie und Biologie der Pflanzen, für Universitäten und Schulen. (Verlag von Th. Fischer in Cassel).

Dieses aus ca. 100 Tafeln bestehende Werk bringt Abbildungen für die botanischen Vorlesungen an Universitäten und anderen Hochschulen, wie für den botanischen Unterricht in Gymnasien und ähnlichen Lehranstalten. Um diesen Bedürfnissen zu entsprechen, wird jede Tafel einzeln abgegeben, so dass jede Lehranstalt eine kleinere oder grössere Anzahl Tafeln beziehen kann.

Die Tafeln stellen dar: Ansichten ganzer Blüthen, Blüthendurchschnitte u. einzelne Blüthentheile, Diagramme von Blüthen, Früchten, Saamen etc., Wurzelstücke, Knollenbildungen, Sprosssysteme etc., Schutz-, Kleb- und Fangvorrichtungen, Vermehrungsorgane, Bestäubung, Tag- u. Nachtstellungen etc. Jede Figur kann auf 15 Meter Entfernung von einem mässig guten Auge mit vollkommener Deutlichkeit erkannt werden. Format der Tafel 90 × 70 cm.

Preis der Tafel M. 2 (bei genügender Abonnements-betheiligung M. 1,50 — M. 1,75). Das Abonnement kann jeder Zeit eingestellt werden, so dass eine Verpflichtung zur Abnahme des ganzen Werkes nicht existirt.

Probetafel und Prospect kann durch jede Buchhandlung bezogen werden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschienen die Einzelausgaben folgender zwei Werke:

Prof. Dr. **Oscar Drude**

Die systematische und geographische Anordnung der Phanerogamen

[18

322 Seiten, Gross-Oktav, mit 38 Abbildungen.

(Preis in den Lieferungen der 'Encyclopädie der Naturwissenschaften' M. 12, ermässigt auf) *5 Mark.*

Prof. Dr. **K. Goebel**

Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane.

332 Seiten, Gross-Oktav, mit 126 Abbildungen.

(Preis in den Lieferungen der 'Encyclopädie der Naturwissenschaften' M. 12, ermässigt auf) *5 Mark.*

Diese Einzelausgaben sind bisher nicht in den Handel gebracht worden. Die ermässigten Preise gelten bis auf Wiederruf.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Recensionen

über das kürzlich erschienene Werk: [19

Abbildungen zur Deutschen Flora H. Karsten's

nebst den ausländischen medicinischen Pflanzen und Ergänzungen

für das

Studium der Morphologie und Systemkunde.

Herausgegeben von

R. Friedländer & Sohn.

V und 210 Seiten in Quart mit 709 Abbildungen und alphabetischem Register der Gattungen und Arten.

Preis **3 Mark.** Gebunden in Leinwand **Mark 3,80.**

Prof. **Ferdinand Cohn** in Breslau:

„ . . . Die Abbildungen selbst sind gut, ihre Auswahl zweckmässig, so dass ich das Buch gern im Colleg vorlegen will."

Prof. **Prantl** in Breslau:

„ . . . Ich werde zu Beginn des Sommersemesters nicht verfehlen, das Werk zu empfehlen."

Prof. **G. v. Beck** in Wien:

„ . . . Sie können versichert sein, dass ich den Wert derselben für den Unterricht in der systematischen Botanik hochschätze und dieselben meinen Schülern bestens empfehlen werde."

Prof. **J. Müller** in Genf:

„ . . . Ich werde dafür sorgen, dass es den hiesigen Studirenden bekannt werde. Für diesen niedrigen Preis enthält die Schrift sehr viel Belehrendes."

Prof. **Tschirch** in Bern:

„ . . . Ich werde nicht verfehlen, es meinen Zuhörern zu empfehlen"

Prof. **J. Wiesner** in Wien:

„ . . . Ich werde meine Zuhörer und namentlich die in meinem Laboratorium beschäftigten Studenden auf das Erscheinen des höchst lehrreichen Karsten'schen Atlas aufmerksam machen."

Prof. Dr. **A. Dodel** in Zürich:

„ . . . Mit dem Bemerken, dass ich diese Illustrationen für den Unterricht in der systematischen Botanik sehr empfehlenswert finde und dass ich nicht zögerte, das Buch meinen Schülern sofort auch wirklich zu empfehlen . . . verdient wegen naturwahrer Auffassung und künstlerischer Durchführung so sehr alle Anerkennung, dass dieses Buch wohl ohne Zweifel viel nützen wird. Ich werde es also auch am Anfang des kommenden Sommersemesters empfehlen."

Prof. **F. Schmitz** in Greifswald:

„ . . . Ich habe . . . recht viele gute und brauchbare Abbildungen darin gefunden, die für das Studium der Systematik mit Vortheil benutzt werden können. Ich habe daher auch kein Bedenken getragen, meinen Zuhörern das Buch als ein recht nützliches Hülfsmittel zu empfehlen."

Prof. **A. v. Kerner** in Wien:

„Ich werde nicht unterlassen im Sommersemester auf das vortreffliche Werk aufmerksam zu machen."

Prof. P. Magnus in der 'Naturwissenschaftlichen Rundschau' Jahrg. VI: 1891. No. 43. pg. 592 u. 593:

„ . . . Bei den Abbildungen werden die Pflanzen oder Zweige derselben und die genaue Analyse der Blüthen, Früchte und Samen gegeben. Bei den schwierigen Familien, wie den Gräsern, Umbelliferen, Cruciferen sind nahezu alle Gattungen und viele Arten dargestellt. So bietet dies Buch ein ausgezeichnetes Hülfsmittel, um in anschaulicher und streng wissenschaftlicher Weise die Charaktere der Familien und Gattungen der Deutschen Flora und der Medicinalpflanzen kennen zu lernen. Wir können es daher nur Jedem auf das Wärmste empfehlen als ein ganz vorzügliches Hülfsmittel, sich in die mannigfaltige Formenwelt des Pflanzenreiches einzuführen. Dazu kommt noch der in Hinsicht auf die Fülle des Gebotenen ganz ausserordentlich billige Preis.

Dr. **Huth** im „Helios" Jahrgang IX: 1891—92. No. 7. Seite 54:

„Es ist ein dankenswerthes Unternehmen die zahlreichen Abbildungen aus Karsten's deutscher Flora mit genauer, jeder Sonderfigur beigefügten Erklärung als Separatdruck erscheinen zu lassen. Besonderen Nutzen werden alle diejenigen von dem vorliegenden Buche haben, denen es weniger um die floristischen Kenntnisse, als um Belehrung über den morphologischen Bau der deutschen und der in der deutschen Pharmacie angewendeten Gewächse zu thun war, in erster Linie also studirende Mediciner, Lehrer und Pharmazeuten. Die Menge des für einen so mässigen Preis hier Gegebenen ist geradezu staunenswerth, wenn man bedenkt, dass jede der mehr als 700 Figurentafeln 4, 5 ja 10 und mehr Einzeldarstellungen der Frucht, des Samens, des Diagramms der Blüthe etc. etc., das ganze Werk also sicher gegen 4000 solcher Specialfiguren aufweist. Die Tafeln umfassen ebenso die Kryptogamen, wie die höheren Gewächse, sind nach dem natürlichen Systeme angeordnet, in ihren Details zuverlässig und stehen in ihrer Ausführung auf der Höhe der besten deutschen xylographischen Illustrationswerke."

H. Hager in der „Zeitschrift des österreich. Apotheker-Vereines":

„Dieses herrliche Buch in Quartformat mit 709 vortrefflichen, naturgetreuen Abbildungen wird besonders jeden jungen Mann erfreuen, welcher botanischen Studien sich zugewendet, also jeden Studirenden der Pharmacie und Medizin. Jeder junge Pharmaceut und Mediziner sollte sich in den Besitz dieser Abbildungen, welche für den Preis von 3 Mark (kaum 2 Gulden) zu erlangen sind, setzen, um sich auf eine leichte und bequeme Weise auf dem Felde der Botanik zu orientiren. Jeder ältere Apotheker und Mediciner wird es bedauern, in den Studienjahren einen so angenehmen botanischen Führer nicht zur Hand gehabt haben."

Die **„Natur"** 1891. No. 40. Seite 490:

„ . . . Dieselben sind von grosser Schönheit und Schärfe, präzise Erläuterungen sorgen für das Verständniss der Figuren. Durch besondere Betonung der Systematik sind diese Tafeln ein Repertorium der letzteren, zugleich aber auch ein Anschauungsmittel von bemerkenswerther Wohlfeilheit."

Naturwissenschaftliche Wochenschrift 1892. No. 6:

„ . . . Es sind im ganzen 709 Holzstöcke, von denen aber jeder mehrere Figuren enthält: meist eine Habitusabbildung und Analysen; sie müssen als vorzüglich bezeichnet werden und sind in der That beim Studium sehr brauchbar."

Nature. No. 1142 September 17 1891, pg. 467:

'This is a wonderfully cheap book, for the price of it is only three marks, and it contains figures with dissections of upwards of 700 plants, illustrating all the natural orders both of Cryptogamic and Phanerogamic plants which make up the European flora or are used medicinally. The text is confined to the preliminary table of the orders ond families, an explanation of the details, and a final index . . . To have such a good and cheap book in English, wood be a great boon to students.

Rheinisches Mineralien-Contor [20

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Wir offerieren: [21

Lepidosteus osseus	i. Sp.	53—60	Cent.	30—40 ℳ
Polypterus bichir	„	40—50	„	25—35 „
Acipenser rubicundus	„	65	„	40 „
Polyodon spathula	„	58	„	40 „
Menopoma alleghaniense . . .	„	26	„	25 „
Aspidonectes spinifer	„	—	„	18 „
Aspidonectes mutica	„	—	„	18 „

Berlin N.W., Luisenplatz 6. **Linnaea,** Naturhist. Institut.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.**

Hypothese

über die [22

Entstehung von Soma- und Propagationszellen.

Von Dr. **Adolf Lendl,**
Docent der Zoologie am kön. Josefs-Polytechnikum zu Budapest.

78 Seiten in gr. 8. mit 16 Figuren im Text.

Preis 2 Mark.

Inhalt:

1. Der Ursprung und die Ursache des Todes. Ewiges Leben. — 2. Die Möglichkeit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen. — 3. Die Wahrscheinlichkeit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen. — 4. Hypothese über die Entstehung der Soma- und Propagationszellen. — 5. Ueber die Reifeerscheinungen des Eies im Vergleiche mit den Spermatozoen. — 6. Das Gesetz der voreiligen Entwickelung und noch einige andere Gesetze. — 7. Ueber die Furchung der Eizelle. — 8. Ueber die weitere Differenzirung der Triploblasten und über den Entwickelungsgang der Metazoen im Allgemeinen. — 9. Das Gesetz der Unterordnung der Generationen. Ungeschlechtliche Vermehrung der Metazoen. Parthenogenesis. — 10. Ueber den Ursprung der Conjugation. Differenzirung des Geschlechtes. — 11. Ueber Vererbung und Anpassung. — 12. Vergleiche zwischen Thieren und Pflanzen. Schluss.

Die Theorie, welche von dem Verfasser in dieser Arbeit entwickelt wird, dürfte allgemeines Interesse erregen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM SMITHSONIAN 142602

1892. Februar No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1290 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek kiadja a magyar Nemzeti Múzeum. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ung. National-Museum in Budapest.
Band XIV: Jahrgang 1891. Heft 3 u. 4. gr. 8. pg. 125—218 mit 3 Tafeln (1 colorirt).
Inhalt: E. v. Daday, Ausländische Myriopoden der zoologischen Collection der Universität zu Heidelberg (m. Tfl.). — J. Halaváts, Die ungarländischen fossilen Biberreste (m. Tfl.). — G. d'Istvánffi, Recherches sur la localisation de la substance active dans le Piment. — A. Mocsáry, Tenthredinidae et Siricidae novae. — C. Schilberszky, Corylus Avellana L. sp. plant. II. 998 (1735) nova var. Pilisiensis (m. Tfl.). — A. Schmidt, Ueber den Bournonit von Nagybánya (m. Tfl.).
Band XIV, jetzt vollständig. 218 pg. mit 8 z. Thl. color. Tafeln. M. 8.

1291 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXII. No. 3: Johnson, H. P., Amitosis in the Embryonal Envelopes of the Scorpion. Cambridge U. S. Jan. 1892. 8. pg. 127—161 with 3 plates. Mark 3

1292 **Christiania.** — Den Norske Forstforenings Aarbog for 1891. Christiania 1891. gr. 8. 57 u. 194 pg. m. 1 Tafel. 6 20

1293 **Dublin.** — The Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. New Series. Volume VI. Part 10. Dublin, December 1890. 8. pg. 16 a. 603—626 w. 4 plates. 3
Cont.: Kirkpatrick, R., Reports on the zoological collections made in Torres Straits by A. C. Haddon 1888—89: Hydroida a. Polyzoa (w. 4 pl.).

1294 — The same. New Series. Volume VII. Part 1. Dublin, February 1891. 8. pg. 1—90 w. 6 plates. 3 80
Cont.: Carpenter, G. H., Reports on the zoolog. collections made in Torres Straits by A. C. Haddon 1888—89: Lepidoptera from Murray Island. — Smith, E. A., Reports on the zoolog. collections made in Torres Straits by A. C. Haddon 1888—89: Land Shells. — Kinahan, G. H., New reading of the Donegal Rocks (w. 6 pl.). — Hartley, W. N., Study in Thermo-Chemistry: the reduction of metals from their ores. — Sollas, On a fragment of Garnet Hornfels. — Joly, J., The abundance of Life. etc.

1295 — The same. New Series. Volume VII. Part 2. Dublin, June 1891. 8. pg. 91—126 w. 4 plates (1 coloured). 2
Cont.: Carpenter, G. H., A new species of Tortrix from Tuam (w. pl.). — Rambaut, A. A., On a geometrical method of finding the most probable apparent orbit of a Double Star (w. 2 pl.). — Adeney, W. E., a. Shegog, T. A., On a combination of wet a. dry method in Chemical Analysis I. — Cole, G., The Variolite of Ceryg Gwladys, Anglesey (w. plate) etc.

1296 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 36. Part I. Edinburgh 1891. roy. 4. pg. 1—252 w. 13 plates. Mark 22.50

Cont.: Beddard, F. E., Observations upon the structure of a genus of Oligochaeta belonging to the Limicole Section (w. pl.). — Plarr, G., On the transformation of Laplace's Coefficient. — Kidston, R., On the fossil Flora of the Staffordshire Coal Fields II (w. pl.). — Becker, L., The Solar Spectrum at medium a. low altitudes; observations of the region between wave-lengths 6024 a. 4861 A. U., made at Lord Crawford's Observatory, Dun Echt, during the years 1887—89 (w. 10 pl.). — Brown, A. C., a. Walker, J., Electrolytic synthesis of Diabasic Acids. — Tait, P. G., On Impact (w. pl.).

1297 — Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Volume XVIII: Session 1890—91. Edinburgh 1891. roy. 8. 28 a. 374 pg. with 6 plates. 12

Cont. a. o.: J. Aitken, On a simple pocket Dust-counter (w. plate). — Th. Muir, On some hitherto unproved theorems in Determinants. — A. M'Aulay, Proposed extension of the powers of Quaternion Differentiation. — J. Murray, On the Temperature of the Salt a. Freshwater Lochs of the West of Scotland. On Silica a. the siliceous remains of Organisms in modern Seas. — J. Symington a. H. A. Thomson, A case of defective endochondral Ossification in a human Foetus (w. 3 plates). — A. B. Griffiths, On the Blood of the Invertebrata.

1298 **Fribourg.** — Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Année VIII à XI. Compte rendu 1887—90. Fribourg 1892. gr. in-8. 62 et 376 pg.

Cont.: Cottet et Castella, Contribution à l'étude de la Flore Suisse. Guide du Botaniste dans le canton de Fribourg. etc.

1299 **'s Hage.** — Maatschappij Diligentia. Natuurkundige Voordrachten, beschreven door P. A. Haaxman jr. Serie 19: 1890—91. 's Hage 1892. gr. 8. 4 u. 64 pg. 2.40

1300 **Hermannstadt.** — Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathen-Vereins. Jahrgang XI. 1891. 8. 143 pg. mit 4 Heliogravuren in-4. 5

1301 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Volume 182: Year 1891. Section A: Mathematical a. physical papers. Title, Contents, Index, List of Illustrations, Adjudication of the Medals etc. London 1892. roy. 4. 21 pg. 0.60

1302 — The same for Section B: Biological papers. London 1892. roy. 4. 21 pg. 0.60

Volume 182. Section A. 17 a. 668 pg. with 19 plates, now complete. M. 40,50.

Contents: J. V. Jones, On the determination of the specific resistence of Mercury in absolute measure. 42 pg. with 3 plates. M. 3,80. — E. H. Griffiths, On the determination of some Boiling a. Freezing Points by means of the platinum thermometer. 30 pg. with 2 plates. M. 2,70. — J. Joly, On the specific Heats of Gases at constant volume. Part I. 45 pg. with 1 plate. M. 3,20. — H. L. Callendar a. E. H. Griffiths, On the determination of the Boiling-Point of Sulphur, and on a method of standardising platinum resistance thermometers by reference to it. 38 pg. with 2 plates. M. 2,70. — G. H. Darwin, On Tidal prediction. 71 pg. M. 3,20. — W. D. Niven, On ellipsoidal Harmonics. 48 pg. M. 2,20. — V. H. Veley, The conditions of chemical change between Nitric Acid a. certain metals. 39 pg. M. 1,70. — H. Tomlinson, The influence of Stress a. Strain on the physical properties of Matter. Part III. M. 1,70. — A. B. Basset, On the reflection a. refraction of Light at the surface of a magnetized Medium. M. 1,20. — J. N. Lockyer, On the causes which produce the phenomena of New Stars. M. 1,30. — R. A. Sampson, On Stokes' current Function. 70 pg. M. 3,80. — W. E. Ayrton, J. Perry and W. E. Sumpner, Quadrant Electrometers. 46 pg. with 4 plates. M. 3,80. — J. H. Poynting, On a determination of the mean Density of the Earth and the Gravitation Constant by means of the common balance. 92 pg. with 7 plates. M. 7,30.

Volume 182. Section B. 17 a. 668 pg. with 43 plates, now complete. M. 65,50.

Contents: F. Galton, The Patterns in Thumb and Finger marks. 23 pg. with 2 plates. M. 2,20. — T. J. Parker, Observations on the anatomy a. development of Apteryx. 110 pg. with 17 plates. M. 18. — Ch. E. Beevor, On the course of the fibres of the Cingulum a. the posterior parts of the Corpus callosum a. Fornix in the Marmoset Monkey. 66 pg. with 5 plates. M. 5,30. — W. Spencer a. V. Horsley, On the changes produced in the Circulation a. Inspiration by increase of the intracranial pressure of tension. 54 pg. M. 3,80. — W. C. Williamson, On the organisation of the Fossil Plants of the Coal-Measures. Part XVIII. 12 pg. with 4 plates. M. 2,70. — F. Gotch a. V. Horsley, On the Mammalian Nervous system, its functions a. their localisations determined by an electrical method. 260 pg. with 7 plates. M. 17,50. — J. H. Mummery, Some points in the structure and development of Dentine. 20 pg. with 4 plates. M. 5,80. — T. L. Brunton, Contributions to the study of the connection between chemical Constitution and physiological Action. Part II. 86 pg. M. 5,30. — H. E. Roscoe a. J. Lunt, Contributions to the chemical Bacteriology of Sewage. 32 pg. with 4 plates. M. 4,80.

1303 **Napoli.** — Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Società R. di Napoli). Serie 2. Volume IV. Napoli 1891. 4. 9 e 378 pg. c. 17 tavole. 24

Cont.: Cantor, S., Premiers fondements pour une théorie des Transformations périodiques univoques IV (c. 3 tavv.). — Bassani, F., Contributo alla Paleontologia della Sardegna: Ittioliti miocenici (c. 2 tavv.). — Scacchi, E., Studio cristallografico sui Fluossisali di Molibdeno (c. tav.). — Costa, A., Miscellanea entomologica (c. tav.). — Nicolucci, G., Sguardo sull' Etnologia dell' Egitto (c. 2 tavv.). — Mazzarelli, G. F., Ricerche sulla morfologia e fisiologia della glandola del Bohadsch nelle Aplysiidae (c. 2 tavv.). Ricerche sulla morfologia e fisiologia dell' apparato ripro-

duttore nelle Aplysiae del golfo di Napoli (c. 4 tavv.). — Terracciano, N., Intorno ad alcune Piante della Flora di Terra di Lavoro (c. tav.). — Vigliarolo, G., Monografia dei Pristis fossili, con la descrizione di una nuova specie del calcare miocenico di Lecce (c. tav.).

1304 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Anno 1891 (Volume XII, fascicolo 2). Padova 1892. 8. pg. 145—384 c. 3 tavole. Mark 6

Cont.: Negri, G. B., Appunti cristallografici sopra composti chimici. Studio micrografico di alcuni Basalti dei colli Euganei. — Castelli, G., Aracnidi di Lesina. — Meschinelli, L., Di un probabile Agaricino miocenico. — Canestrini, G., Sopra due nuove specie di Fitoptus. Sopra due nuovi Fitoptidi. ecc.

1305 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume III. Fascicolo 10. Siena 1891. 8. pg. 519—585.

1306 **Stockholm.** — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XVI. Stockholm 1891. 8. m. Tafeln.

Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. M. 7.
Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Fysik, Geografi och beslägtade ämnen. M. 5,20.
Afdelning 3: Botanik, omfattande lefvande och fossila former. M. 11,80.
Afdelning 4: Zoologi, omfattande lefvande och fossila former. M. 10,50.

1307 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series II. Volume 6. Part I., containing the papers read at the meetings held in January, February and March 1891. Sydney (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), Septemb. 1891. 8. pg. 1—128 with 13 plates. 10 50

Contents: B. G. Engelhardt, Notes on the occurrence of Stilbite in the eruptive rocks of Jamberoo, N. S. W. (w. plate). — W. W. Froggatt, Notes on a small collection of Hymenoptera from Narrabri, N. S. W. — J. H. Durrant, Description of a new species of Tortricidae. — C. Hedley, On the anatomy of some Tasmanian Land Shells (w. 2 plates). — A. S. Olliff, Stray notes on Lepidoptera II. — R. Etheridge, Notes on the Australian aboriginal Stone Weapons and Implements. X—XV (w. 5 plates). — W. Woolls, On the classification of Eucalypts. — C. Hedley, The Land Molluscan Fauna of British New Guinea (w. 5 plates). — C. W. De Vis, On the trail of an extinct Bird. Note on an extinct Eagle.

Series I. vols. 1—6 out of print (totally destroyed by fire). — vols. 7—10. M. 190. — Series II. vols. 1—5. M. 270.

1308 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XIV. Fasciculus 2. Upsaliae 1891. 4. 17 et 315 pg. c. 1 tabula. 18

Cont.: Söderblom, A., De la convergence du développement analytique de la Fonction elliptique p (u) et du calcul de la valeur de l'argument, la valeur de la Fonction p (u) étant donnée. — Pfannenstiel, E., Eine Methode zur Berechnung des Integrals $\int_{-\infty}^{z} \frac{dz}{\sqrt{4z_3 - g_2 z - g_3}}$. — Solander, E., Die magnetische Inklination in Upsala u. Stockholm. Ueber den Einfluss der Fadentorsion bei magnetischen Ablenkungsversuchen. Modificirte Lloydsche Wage. Constantenbestimmung mit einem Lamontschen Theodolit. — Juhlin, J., Sur la Température nocturne de l'Air à différentes hauteurs. — Berger, A., Déduction des propriétés principales de la Fonction elliptique générale du 2. ordre. — Dunér, N. C., Recherches sur la rotation du Soleil (av. plche.).

Volumen XIV. absolutum (2 fasciculi). 1890—91. 341 et 342 pg. c. 20 tabulis. M. 40.

1309 **Venezia.** — Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Volume 24. Venezia 1891. 4. 430 pg. c. 1 tavola. 20

Cont.: Favaro, A., Nuovi studi Galileiani.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1310 **Annuario** scientifico ed industriale. Anno 20: 1891. (2 parti.) Parte I. Milano 1892. 12. pg. 1—352 c. 26 incisioni. 3 20

1311 **Bonney,** The Year-book of Science (being a chronicle of the progress in the Natural Sciences). Year I: 1891. London 1892. 8. cloth. 7 80

1312 **Cieslar, A.,** Die Naturwissenschaften im waldbaulichen Unterrichte. Wien 1892. Lex. 8. 18 pg. 0 80

1313 **Cremer, L.,** Ein Ausflug nach Spitzbergen. Mit wissenschaftlichen Beiträgen von Holzapfel, K. Müller, F. Pax, Potonié u. W. Zopf. Berlin 1892. gr. 8. 80 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel, 1 Karte u. 12 Abbildungen. 1 20

1314 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 68: Handwörterbuch der Chemie, herausg. v. A. Ladenburg. Liefg. 48. Breslau 1892. gr. 8. pg. 97—224 (v. Band X). Jede Liefg. 3

1315 **Forschungen** zur Deutschen Landes- u. Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VI. Heft 2: Kaesemacher, C., Die Volksdichte der Thüringischen Triasmulde. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 1 Karte. 3 20

Band VI. Heft 1. 1891. m. 5 Tafeln. M. 7.20.

1316 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et environ 700 planches noires.) Volume XVI: Histoire naturelle des Poissons, par H. Sauvage. Texte. Paris 1891. gr. in-4. 547 pg.

1317 — La même. Volume XX: Histoire naturelle des Hyménoptères. Partie 2: Formicides, par A. Forel. Texte. Paris 1891. gr. in-4. 245 pg.

L'ouvrage complet comprendra 42 parties: 1. Géographie physique et astronomique par Grandidier. 1 volume. — 2. Météorologie et Magnétisme par Grandidier. 1 vol. — 3. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique par Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale par Grandidier. 1 vols. — 5. Mammifères par Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux par Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons par Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles par Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés par Milne-Edwards; Insectes par Forel, Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, de Saussure; Annélides par Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques terrestres et fluviatiles par Crosse et Fischer. 2 vols. — 11. Plantes par Baillon. 4 vols. — 12. Géologie et Paléontologie par Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles de texte avec cartes et dessins pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 6., 20 francs pour la 8. et 9., 12 francs pour les autres.

1318 **de Guerne, J.,** Le Laboratoire de Biologie du Lac de Plön (Holstein). Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1892. gr. in-8. 4 pg. avec 1 planche. Mark 0.60

1319 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica. editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (2 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 18: pg. 545—624 (v. Band II). Jede Liefg. 1

1320 **Meddelelser** fra Flora og Fauna. Udgivne ved A. C. Jensen-Harup og K. Hansen. Beskrivende Del. Bind I (Jensen-Harup, Danmarks Löbebiller, Cicindelides et Carabides, systematisk beskrivne), slutning. Kolding 1892. 8. pg. 84—152. 1.60

Der jetzt vollständige Band I. 1892. 152 pg. M. 4.

1321 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Ouvrage publié par l'ordre du Ministre de l'Instruction publique. Recherches zoologiques publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie VI: Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles, par P. Fischer et H. Crosse. Livraison 12 (Volume II. livrais. 4). Paris 1891. gr. in-4. pg. 256—312 avec 4 planches (Nr. 49—52), dont 2 coloriées. 18

Parû jusqu' aujourd'hui:

Partie anthropologique et linguistique.

1. Hamy, Anthropologie. Livrais. 1—3, avec 20 planches. 1884—91. M. 54. — 2. Brasseur de Bourbourg, Manuscrit Troano. Etude sur le système graphique et la langue des Mayas. 2 vols., avec 70 planches in folio. 1861—70. M. 85. — 3. Aubin, Mémoire sur la Peinture didactique et l'Ecriture figurative des anciens Mexicains. Livrais I., avec 5 planches coloriées. M. 20.

Partie zoologique.

1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—12, avec 73 planches, en partie coloriées. 1870—90. M. 216. — 2. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Poissons. Livr. 1—3, avec 17 planches, en partie color. 1874—83. M. 54. — 3. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosures et les Crustacés, avec 63 planches, en partie color. 1881. M. 144. — 4. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères, avec 8 planches color. 1870—81. M. 90. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes, avec 6 planches, en partie color. 1872. — 6. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livrais. 1—11, avec 47 planches, en partie color. 1870—89. M. 198.

Partie botanique.

1. Fournier, Nylander et Bescherelle, Etudes sur les Cryptogames, avec 6 planches. 1872—73. M. 14. — 2. Fournier, Etudes sur les Graminées. 1886. M. 18.

Partie géologique.

1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républ. de Guatemala et de Salvador, avec grande carte géolog. et 17 planches de coupes. 1868. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Description des anciennes Possessions Mexicaines au Nord, avec 1 carte et 18 planches. 1890. M. 48.

1322 **Mittheilungen** der Internationalen Polar-Commission. Heft 7 (Schluss). Leipzig 1892. gr. 4. pg. 335—364. 0.80

1323 **Naegeli, C., and Schwendener, S.,** The Microscope in theory and practice. Translated from the german. 2. edition. London 1892. 8. 380 pg. w. illustrations. cloth. 9.50

1324 **Nansen, F.,** Eskimoliv. Christiania 1891. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 3—8: pg. 65—256. Jedes Heft 0.80

1325 The **Observer.** A Medium Interchange of Observations on Nature, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1892 (12 Nrs.). Mark 6

1326 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 130 (Volume 33, part II). London, January 1892. roy. 8. pg. 233—324 w. 10 plates (1 coloured). Each number 10 50

Cont.: Shipley, A. E., On Onchnesoma Steenstrupii (w. pl.). — Minchin, E. A., Note on a sieve-like membrane across the oscula of a species of Leucosolenia, with some observations on the histology of the Sponge (w. 2 pl.). — Mac Bridge, E. W., The development of the oviduct in the Frog (w. 2 pl.). — Robinson, M., On the Nauplius-eye persisting in some Decapods (w. pl.). — Benham, W. B., Notes on two Acanthodriloid Earthworms from New Zealand (w. 2 pl.). — Oka, A., a. Willey, A., On a genus of Synascidians from Japan (w. 2 pl.).

1327 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Das neue Buch der Natur. Band I: Naturbeobachtung und Naturstudien. Wien 1892. gr. 8. 14 u. 546 pg. m. 18 Tafeln u. 24 Abbildungen. 9

gebunden 11 50

1328 **Udbytte,** Det videnskabelige, af Kanonbaaden „Hauchs" Togter i de Danske Have indenfor Skagen i Aarene 1883—86. Udgivet paa bekostning af Ministeriet for Undervisningsvaesenet ved G. C. J. Petersen. Deel IV. Kjöbenhavn 1892. gr. 4. 74 pg. m. 4 Tafeln. 12 50

Deel I—III. 1889—90. m. 2 Tafeln u. Atlas v. 43 colorirten Karten in fol. M. 38.50.

1329 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XI. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 3 u. 289—486 m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 6

Inhalt: Kruse, W., u. Pansini, S., Untersuchungen über den Diplococcus pneumoniae u. verwandte Streptococcen. — Botkin, S., Ueber einen Bacillus butyricus (m. Tfl.). — Rosenberg, B., Ein Befund von Psorospermien (Sacrosporidien) im Herzmuskel des Menschen (m. Tfl.). — Maffucci, A., Die Hühnertuberculose; experimentelle Untersuchungen (m. Tfl.). etc.

Band XI, jetzt vollständig, 489 pg. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 20. — Band I—X. 1886—91. m. 62 z. Th. colorirten Tafeln. M. 177.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1330 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 8.

Mammalia, by W. T. Blanford. Part II (and last). pg. 20 a. 251—617 with 120 figures. 10 50

Published till now (1888—90):

Birds, by E. W. Oates (In 3 volumes). Volume I a. II. 576 a. 417 pg. w. 267 woodcuts. cloth. M. 36,75. — Reptilia a. Batrachia, by G. A. Boulenger. 539 pg. w. 142 woodcuts. cloth. M. 21. — Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 a. 523 pg. with 341 woodcuts. cloth. M. 42.

The 3. vol. of the 'Birds', which will be published in the course of this year, completes the work.

1331 **Frenzel, J.,** Die nucleoläre Kernhalbirung. Ein Beitrag zur Kenntniss des Zellkernes und der amitotischen Epithelregeneration. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1892.) gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel. 2 50

1332 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 97. London, November 1891. roy. 4. w. 3 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Volume IV, part 2 (Heteromera (continued) by G. C. Champion. pg. 345—360 with plate 14 a. 15; Vol. IV, part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. pg. 137—168; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 273—280. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 153—176 w. plate 10. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 9—24.

1332a — The same. Zoology. Part 98. London, December 1891. roy. 4. w. 4 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Volume IV, part 2 (Heteromera, continued) by G. C. Champion. pg. 361—368 w. plate 16; Vol. IV, part 3 (Rhynchophora) by D. Sharp. plate 6; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby pg. 281—312. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. plate 42 a. 43. — Diptera. Vol. III by S. W. Williston. pg. 1—56.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

Parts 1—96 (as far as published of the Zoological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete 240 pg. with 22 coloured plates.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. I. complete. 512 pg. Vol. II. pg. 1—192 with 48 coloured plates.

Reptilia, by A. Günther. pg. 1—80 with 30 plates.

Terrestrial a. Fluviatile Mollusca, by E. v. Martens. pg. 1—96 with 5 coloured plates.
Arachnida Araneida, by O. P. Cambridge. pg. 1—80 with 10 coloured plates.
Arachnida Acaroidea, by O. Stoll. pg. 1—32 with 18 coloured plates.
Coleoptera. Vol. I. Part 1: Adephaga by H. W. Bates. Complete. 326 pg. with 13 colour. plates. Part 2: Adephaga etc., by D. Sharp. Complete. 840 pg. with 19 colour. plates. — Vol. II. Part 1: Pselaphidae, by D. Sharp, A. Matthews a. G. Lewis. pg. 1—440 with 12 colour. plates. Part 2: Pectinicornia etc., by H. W. Bates. 42 a. 432 pg. with 24 colour. plates. — Vol. III. Part 1: Serricornia, by C. O. Waterhouse. pg. 1—257 with 10 colour. plates. Part 2: Malacodermata, by H. S. Gorham. Complete. 385 pg. with 13 colour. plates. — Vol. IV. Part 1: Heteromera, by G. C. Champion. pg. 1—476 with 21 colour. plates. Part 2: Heteromera, by G. C. Champion. pg. 1—344 with 13 colour. plates. Part 3: Rhynchophora by D. Sharp. pg. 1—136 with 5 colour. plates. — Vol. V: Longicornia, by H. W. Bates. Bruchides, by D. Sharp. Complete. 538 pg. with 26 colour. plates. — Vol. VI. Part 1: Phytophaga, by M. Jacoby. pg. 1—625 with 39 colour. plates a. (Supplement) pg. 1—272 with 2 colour. plates. Part 2: Phytophaga, by J. S. Baly. pg. 1—424 with 4 colour. plates. — Vol. VII: Erotylidae, by H. S. Gorham. pg. 1—160 with 8 colour. plates.
Hymenoptera, by P. Cameron. Vol I. 466 pg. with 20 colour. plates. Vol. II. pg. 1—152 with 9 colour. plates.
Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. I. 487 pg. with 47 colour. plates. Vol. II. pg. 1—240 with 32 colour. plates.
Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. Vol. I. 490 pg. with 37 colour. plates. Vol. II. pg. 1—8.
Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—352 with 32 colour. plates.
Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—40 with 5 colour. plates.
Diptera, by C. R. Osten-Sacken a. F. M. van der Wulp. Vol. I. 216 pg. with 3 colour. plates. Vol. II. pg. 1—264 with 6 colour. plates.

The remaining objects as far as at present arranged have been undertaken as follows: Amphibia, Pisces by A. Günther; Coleoptera (remaining families) by E. W. Janson; Neuroptera, by R. M'Lachlan; Orthoptera, by H. de Saussure.

The 'Botany' complete in 5 volumes (4 vols. of text, 1 vol. of 111 plates, colour. a. plain).
Author: W. B. Hemsley. 1880—89. M. 325.

The 'Archaeology' by A. P. Maudslay. pg. 1—48 with 48 plates, colour. a. plains.

Most of the divisions of the Zoological Portion, as per above list, can be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume wherein the physical features of the country will be described a. illustrated with maps.

1333 **Holz, K.**, Ueber die Unterschiede in der Zusammensetzung des Blutes männlicher und weiblicher Katzen, Hunde und Rinder. Dorpat 1891. 8. 26 pg. 120

1334 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman and E. Ph. Allis jr. Volume V. No. 3. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), December 1891. roy. 8. pg. 301—519 with 10 plates in-4. (1 coloured) a. many figures.

Contents: W. B. Scott, On the osteology of Mesohippus a. Leptomeryx, with observations on the modes a. factors of Evolution in the Mammalia (w. 2 plates). — T. H. Morgan, The growth a. metamorphosis of Tornaria (w. 5 plates). — F. Mall, A human Embryo 26 days old (w. 2 plates). — C. H. Eigenmann, On the precocious segregation of the Sex-Cells in Micrometrus aggregatus, Gibbons (w. plate). — C. M. Clapp, Some points in the development of the Toad-Fish (Batrachus Tau). — C. Hill, Development of the epiphysis in Coregonus albus. — H. V. Wilson, Notes on the development of some Sponges.

Price of each part M. 17.

Volume V, now complete, 1891. 519 pg. with 31 plates, 8 of which are coloured. M. 45. — Volumes I—IV with 102 plates. 1887—91. Price M. 165.

1335 **Klecki, C.**, Experimentelle Untersuchungen über die Zellbrücken in der Darmmuskulatur der Raubthiere. Dorpat 1891. 8. 69 pg. m. 1 Tafel. 180

1336 **Krass, M., und Landois, H.**, Der Mensch und das Thierreich in Wort und Bild. 10. Auflage. Freiburg 1892. gr. 8. 12 u. 248 pg. m. 195 Abbildungen. 210

1337 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band II. Stockholm 1892. gr. 4. 53 pg. m. 16 Tafeln. 30

Neue Folge. Band I. 1890. 99 pg. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 36. — Erste Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24.

1338 **Röse, C.**, Ueber die Entwicklung der Zähne des Menschen. (Bonn, Archiv mikr. Anat.) 1891. 8. 45 pg. mit 2 color. Tafeln. 3

1339 **Schmul, A.**, Ueber das Schicksal des Eisens im thierischen Organismus. Dorpat 1891. 8. 35 pg. 120

1340 **Schrader, M. E. G.**, Ueber die Stellung des Grosshirns im Reflexmechanismus des centralen Nervensystems der Wirbelthiere. Strassburg 1891. 8. 64 pg. 180

1341 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang VII: 1891. Heft 1. München 1892. gr. 8. pg. 1—67. 120

1342 **Wood, J. G.**, Bible Animals. New edition. London 1892. 8. 664 pg. w. 100 illustrations. cloth. 750

1342a — Homes without Hands. New edition. London 1892. 8. 642 pg. w. illustrations. cloth. 750

Homo.

1343 **Cunningham, D. J.,** The Skeleton of the Irish Giant: Cornelius Magrath. Dublin (Trans. R. Acad.) 1891. roy. 4. 60 pg. with 2 plates. Mark 3

1344 **Etheridge, R.,** Notes on Australian Aboriginal Stone Weapons and Implements. No. X—XV. (Sydney, Proc. Linn. Soc. 1891.) 8. 13 pg. with 5 plates. 4

1345 **Gerland, G.,** Atlas der Völkerkunde (Berghaus' Physikalischer Atlas, Abtheilung VII). Gotha 1892. 15 colorirte Karten (49 Darstellungen) m. 15 pg. Text in folio. Leinenband. 1960

Verzeichniss der anderen Sonderabdrücke aus Berghaus' Atlas — in: Naturae Novitates, Jahrgang 1891. Nr. 5153.

1346 **Kaesemacher, C.,** Die Volksdichte der Thüringischen Triasmulde. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 1 Karte. 320

1347 **Knowles, W. J.,** II. Report on the Prehistoric Remains from the Sandhills of the Coast of Ireland. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 15 pg. w. 3 plates. 2

1348 **Mason, O. T.,** Aboriginal Skin-Dressing; a study based on Material in the U. S. National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 37 pg. w. 33 plates. 7

1349 **Sergi, G.,** Antropologia fisica della Fuegia; nuove osservazioni. (Firenze, Arch. p. l'Antropol.) 1889. in-8. gr. 8 pg. 120

1350 — Sopra un Cranio deformato. Roma (Atti Accad. med.) 1890. 4. 7 pg. c. 1 tavola. 180

1351 — Crani Siamesi. Roma (Bull. Accad. med.) 1890. 8. 13 pg. c. 1 figura. 150

1352 — Crani Africani e Crani Americani; considerazioni generali craniologiche e antropologiche. (Firenze, Arch. p. l'Antrop.) 1891. in-8. gr. 56 pg. c. 3 tavole. 5

1353 **Thomson, W. J.,** Te Pito te Henua, or Easter Island. Washington (Report Nat. Mus.) 1891. 8. 106 pg. with 49 plates. 10

Mammalia et Aves.

1354 **Baldamus, A. C.,** Das Leben der europäischen Kuckucke. Nebst Beiträgen zur Lebenskunde der übrigen parasitischen Kuckucke u. Stärlinge. Berlin 1892. gr. 8. m. 8 Farbendrucktafeln. 10

1355 **Blanford, W. T.,** The Mammalia of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Part II. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. roy. 8. pg. 20 a. 251—617 with 125 figures. 1050

Now complete, 1888—91. 20 a. 617 pg. with 196 figures. M. 21.

1356 **Brown, G. T.,** The Structure of the Horse's Foot and the principles of Shoeing. 2. edition. London 1891. 8. w. 12 plates. 120

1357 **Lorenz, L. v.,** Vorschläge betreffend die Feststellung einer allgemein einzuführenden internationalen Classification und Nomenclatur der Vögel. Dem II. internation. Ornithologen-Congress vorgelegt. Budapest 1891. gr. 8.

1358 **Lovassy, A.,** Catalog der ungarischen Eier- und Nestersammlung in der aus Anlass des II. internationalen Ornithologen-Congresses zu Budapest veranstalteten ornithologischen Ausstellung. Im Auftrage des ung. wissenschaftlichen Comité's zusammengestellt. Budapest 1891. gr. 8.

1359 **Palmén, J. A.,** Referat über den Stand der Kenntniss des Vogelzuges. Vorlage für den II. internat. Ornitholog. Congress. Budapest 1891. gr. 8. 2

1360 **Wright, L.,** The Book of Poultry. Entirely new a. revised edition. (In 18 parts.) London 1892. 8. w. illustrations. — Part 1. Each part 080

Mollusca et Molluscoidea.

1361 **Fischer, P., et Crosse, H.,** Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant la Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Livraison 12 [Volume II. livrais. 4]. Paris 1891. gr. in-4. pg. 256—312 avec 4 planches [Nr. 49—52], dont 2 coloriées. 18

Livraisons 1—11. 1870—90. av. 47 planches en partie coloriées. M. 198.

1362 **Hedley, C.,** The Land Molluscan Fauna of British New Guinea. (Sydney, Proc. Linn. Soc. 1891.) 8. 40 pg. with 5 plates. 10

1363 — On the anatomy of some Tasmanian Land Snails. (Sydney, Proc. Linn. Soc. 1891.) 8. 8 pg. with 2 plates. 250

1364 **Hidalgo, J. G.,** Obras Malacologicas. (Publicados p. la R. Academia de Ciencias.) Entrega 2: Estudios preliminares sobre los Moluscos terrestres y marinos de España, Portugal y las Baleares, pg. 273—736. Madrid 1891. 4. Mark 14
Entrega 1. M. 16. — Atlas, entrega 1 (lam. 1—30 color.) M. 30.

Kirkpatrick, R., Report on the Polyzoa collected in Torres-Straits — see Nr. 1397.

1365 **Oka, A., and Willey, A.,** On a new genus of Synascidians from Japan. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 12 pg. w. 2 plates, 1 of which coloured. 4 50

1366 **Scharff, R. F.,** The Slugs of Ireland. Dublin (Sc. Tr. R. Dubl. Soc.) 1891. 4. with 2 plates. 4

1367 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 54 (Nacella, Helcioniscus, unidentified Patellidae). Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 113—160 (of vol. XIII.) with plates 36—55.

1367a — The same. Second Series: Pulmonata. Part 27 (Helix: Cochlostyla). Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 129—192 (of vol. VII. = Helicidae vol. V.) with plates 31—45. Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Insecta.

1368 **Adams, H. G.,** Beautiful Butterflies described and illustrated. New edition. London 1892. 8. 140 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

1369 **Bergroth, E.,** Contributions à l'étude des Pentatomides. (Caen, Revue d'Ent. 1891.) 8. 36 pg. 2

1370 **Bigot, J. M. F.,** Catalogue of the Diptera of the Oriental Region. Part I. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1891. roy. 8. 33 pg. 2 50

1371 **Carpenter, G. H.,** A new species of Tortrix from Tuam. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1891. 8. 4 pg. w. 1 coloured plate. 1 50

1372 **Emery, C.,** Sopra alcune Formiche raccolte da L. Bricchetti Robecchi nel paese dei Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ., 28. Genn. 1892.) in-8. gr. 13 pg. con figure. 1 80

1373 **Forbes, S. A.,** Bacteria normal to Digestive Organs of Hemiptera. (Champaign, Bull. Ill. State Lab. N. H. 1891.) 8. 6 pg. 0 80

1374 **Forel, A.,** Histoire naturelle des Formicides de Madagascar (faisant partie de l'Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, pubbliée par A. Grandidier). Texte. Paris 1891. gr. in-4. 245 pg.
Il faut s'abonner à l'ouvrage complet: Histoire naturelle des Crustacés, Insectes et Annélides de Madagascar par Milne-Edwards, Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, de Saussure, Forel et Vaillant (6 volumes); prix de souscription de chaque livraison (5 planches avec le texte correspondant) fr. 20.

1375 **Gestro, R.,** Nuovi Materiali per lo studio degli Anophthalmus Italiani. (Genova, Ann. Mus. Civ., 27. Dic. 1891.) in-8. gr. 7 pg. con 1 tavola. 1 50

1376 **Giard, A.,** Le Criquet-pèlerin (Schistocerca peregrina Oliv.) et son Cryptogame parasite (Lachnidium acridiorum). (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1892.) gr. in-8. 3 pg. 0 50

1377 **Hudson, G. V.,** An elementary Manual of New Zealand Entomology. London 1892. 8. 158 pg. w. 21 coloured plates. cloth. 14

1378 **Jensen-Harup, A. C.,** Danmarks Löbebiller (Cicindelides et Carabides), systematisk beskrevne. Kolding 1892. 8. 152 pg. 4

1379 **Kerremans, C.,** L'Entomologie élémentaire. Bruxelles 1892. 12. 140 pg. av. figures. 1 50

1380 **Meyrick, E.,** Descriptions of New Australian Lepidoptera. (Adelaide, Trans. R. Soc. S. Austr. 1891.) 8. 12 pg. 2

1381 — New species of (New Zealand) Lepidoptera. (Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. 1891.) 8. 5 pg. 1 50

1382 **Ormerod, G. E. and E. A.,** Coloured Diagrams of Insects injurious to Farm-Crops, Fruit and Trees. 30 large coloured plates (30 × 22 inches). London. roy. fol. 42
Can be had also in single Sets of 6 plates, each M. 8,50. Single Plates M. 2 each, mounted on Linen M. 3 each.

1383 **Rippon, R. H. F.,** Icones Ornithopterorum. Monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1892. fol. w. a map a. nearly 80 plates, mostly coloured. — Parts 3 a. 4: 16 pg. w. 10 plates (5 coloured). Each part 10 50

1384 **Sergi, G.,** Ricerche su alcuni Organi di senso nelle Antenne delle Formiche. Milano (Riv. Filos. scient.) 1894. in-8. gr. 10 pg. c. 3 figure. Mark 1.80

1385 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1892. 4. — Part 19: 3 coloured plates w. 11 pg. of text. Each part 8
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

1386 **Tutt, J. W.,** Melanism and Melanochroism in British Lepidoptera. London 1894. 8. 66 pg. with illustrations. cloth. 2.80

1387 **Weed, C. M.,** Sixth Contribution to a knowledge of the life history of certain little known Aphididae. The Corn root Aphis. (Champaign, Bull. Ill. State Lab. N. H. 1894.) 8. 8 pg. 0.80

1388 **Wood, J. G.,** Insects at Home. New edition. London 1892. 8. 690 pg. cloth. 7.50

1389 — Insects Abroad, being a popular account of foreign Insects. New edition. London 1892. 8. 780 pg. cloth. 7.50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1390 **Chyzer, C., et Kulczynski, L.,** Araneae Hungariae secundum collectiones a Leone Becker pro parte perscrutatas. Tomus I. Budapestini (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1892. in-4. maj. 172 pg. cum 6 tabulis. 10
Continet: Salticoidae. Oxyopoidae. Lycosoidae. Heteropodoidae. Misumenoidae. Euetrioidae. Tetragnathoidae. Uloboroidae. Pholcoidae. Scytodoidae. Eresoidae. Dictynoidae.
Tomus II. prodibit in mense Januario anni 1893.

1391 **Daday, E. v.,** Ausländische Myriopoden der zoologischen Collection der Universität zu Heidelberg. (Budapest, Termész. Füz.) 1894. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel. 2

1392 **Johnson, H. P.,** Amitosis in the Embryonal Envelopes of the Scorpion. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Jan. 1892. 8. 35 pg. with 3 plates. 3

1393 **Robinson, M.,** On the Nauplius Eye persisting in some Decapods. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 6 pg. with 1 plate in-4. 2

Stearns, F., List of Crustaceans in his cabinet — see Nr. 1452.

Vermes, Coelenterata etc.

1394 **Beddard, F. E.,** Observations upon the structure of a genus of Oligochaeta belonging to the Limicoline Section. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1894. roy. 4. 17 pg. w. 1 plate. 2.50

1395 **Benham, W. B.,** Notes on two acanthodriloid Earthworms from New Zealand. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 24 pg. with 2 plates in-4. 4.50

1396 **de Guerne, J.,** La provenance des Stellérides nouveaux des Campagnes de l'Hirondelle. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1894. gr. in-8. 3 pg. 0.50

1397 **Kirkpatrick, R.,** Report on the Hydroida and Polyzoa collected in Torres Straits by A. C. Haddon 1888—89. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1890. 8. 24 pg. w. 4 plates. 3

1398 **Minchin, E. A.,** Note on a sieve-like membrane across the oscula of a species of Leucosolenia, with some observations on the histology of the Sponge. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 22 pg. with 2 plates. 3

1399 **Morgan, T. H.,** The growth and metamorphosis of Tornaria. (Boston, Journ. of Morph.) 1891. roy. 8. 52 pg. with 5 plates in-4. 8

1400 **Parona, C., e Perugia, A.,** Note sopra Trematodi Ectoparassiti. (Res Ligusticae XVII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., 27. Genn. 1892.) in-8. gr. 17 pg. con 2 tavole. 2.50

1401 **Shipley, A. E.,** On Onchnesoma Steenstrupii. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2

1402 **Sladen, W. P.,** Echinodermata dredged off the S. W. Coast of Ireland in 1888. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 18 pg. w. 5 plates. 4

1403 **Ströse, A.,** Ueber den feineren Bau von Strongylus micrurus. Göttingen 1892. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien:

Prof. Dr. **H. F. Kessler**

Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland

und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet.

50 Seiten, Oktav. **Preis M. 0,80.**

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1404 **Baillon, H.**, Dictionnaire de Botanique, avec la collaboration de J. de Seynes, J. de Lanessan, E. Mussat, W. Nylander, E. Tison, E. Fournier, J. Poisson, L. Soubeiran, H. Bocquillon, G. Dutailly, E. Bureau, H. A. Weddell etc. Tome IV. (S–Z.) Paris 1892. gr. in-4. av. beaucoup de gravures et de planches coloriées. Mk. 19
L'ouvrage, maintenant complet, 4 volumes 1876—92. avec env. 10000 gravures et beaucoup de planches coloriées. M. 138.

1405 **Ball, V.**, A Commentary on the Colloquia of Garcia de Orta on the Drugs etc. of India. Part II. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 40 pg. 3
Part I. 1889. 8. 60 pg. M. 5.

1406 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse". Herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 4: pg. 57—68 m. 6 color. Tafeln.
Jede Liefg. 6.50

1407 **Bonavia, E.**, Philosophical notes on Botanical Subjects. London 1892. 8. w. 160 illustrations. cloth. 2.80

1408 **Bonnet, E.**, Notice sur l'herbier dit de Gaston d'Orléans conservé au Museum de Paris. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1891.) gr. in-8. 6 pg. 1

1408a **Carruthers, W.**, The Potato Disease. Coloured Diagram edited by the R. Agricultural Society. London 1891. roy. fol. w. 10 colour. illustrations. 2

1409 **Correns, A.**, Ueber die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffes. (Marburg, Flora) 1892. gr. 8. 65 pg. 3

1410 **Engleder, F.**, Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. (In 8 Lieferungen.) Lieferung 5. Esslingen 1892. 6 Farbendrucktafeln. in gr. fol. auf Leinwand. Jede Liefg. 4.50
Inhalt: Gemeine Fichte, Rothtanne, Weizen, Hafer, geflecktes Knabenkraut, Haselnussstrauch, Immergrün.

1411 **Greve, R.**, Die falschen Chinarinden der Sammlung des Dorpater pharmaceutischen Institutes. Dorpat 1891. 8. 56 pg. 1.80

1412 **Johannsen, W.**, Laerebog i Plantefysiologi med henblik paa Plantedyrkningen. Kjöbenhavn 1892. 8. 370 pg. m. 87 Abbildungen. Gebunden. 8.20

1413 **Istvánffi, A. v.**, A paprika etc. Recherches sur la localisation de la substance active dans le Piment. (Budapest, Termész. Füz.) 1891. 8. 9 et 3 pg. — En l. hongroise avec resumé français. 1

1414 **Massalongo, C.**, Di alcuni Entomocecidii della Flora Veronese. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 3 pg. 0.30

1415 — Contribuzione all' Acaro-Cecidiologia della Flora Veronese. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 8 pg. 1

1416 — Sulli Scopazzi di Alnus incana DC. causati dalla Taphrina epiphylla Sadeb. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1891.) in-8. 2 pg. 0.30

1417 — Mostruosità osservata nei Fiori di Jasminum grandiflorum. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1892.) in-8. gr. 2 pg. con 1 tavola. 0.80

1418 **Tournefort.** — Lettres de Tournefort à Fagon, publiées par E. Bonnet. (Paris, Journ. de Bot. 1891.) gr. in-8. 12 pg. 1.20

Phanerogamae.

1419 **Alberti, F., e Sansone, A.**, I Cereali in Sicilia e la scelta delle varietà: risultati degli esperimenti fatti nella R. Scuola d'Agricoltura in Caltagirone. Caltag. 1891. 8. 302 pg.

1420 **Mielke, G.**, Anatomische und physiologische Beobachtungen an den Blättern einiger Eucalyptusarten. Jena 1891. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1421 **Vasey, G.**, Grasses of the Southwest. Plates and descriptions of the Grasses of the Desert Region of Western Texas, New Mexico, Arizona and Southern California. Part II. Washington (Depart. of Agricult.) Dec. 1891. 4. 50 plates with text. 10
Part I. 50 plates. M. 10.

1422 **Wolff, E. L.,** Die Blätter der wildwachsenden und cultivirten Bäume und Sträucher. (Zweiter Theil der „Praktischen Dendrologie" unter der Redaction von W. J. Dobrowljawsky.) — Russisch. — St. Petersburg 1892. 8. 4 u. 159 pg. mit 224 Originalzeichnungen im Text.

1423 **Woolls, W.,** On the Classification of Eucalypts. (Sydney, Proc. Linn. Soc. 1891.) 8. 18 pg. Mark 2

1424 **Zimmer, C.,** Phänologische Beobachtungen über das Aufblühen (erste Blüthe) von Sparlium scoparium. Giessen 1891. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Cryptogamae.

1425 **Kihlman, A. O.,** Neue Beiträge zur Flechten-Flora der Halb-Insel Kola. Helsingfors (Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1891. 8. 17 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 1.60

1426 **Kruse, W., und Pansini, S.,** Untersuchungen über den Diplococcus pneumoniae und verwandte Streptococcen. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg.) 1892. gr. 8. 102 pg. 4

1427 **Lafar, F.,** Bacteriologische Studien über Butter. Leipzig 1891. 8. 39 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.80

1428 **Maffucci, A.,** Die Hühnertuberculose. Experimentelle Untersuchungen. (Leipzig, Zeitschr. f. Hyg.) 1892. gr. 8. 40 pg. mit 1 Tafel. 3

1429 **Migula, W.,** Bacteriologisches Practicum zur Einführung in die praktisch-wichtigen bacteriologischen Untersuchungsmethoden für Aerzte, Apotheker u. Studirende. Karlsruhe 1892. gr. 8. 19 u. 200 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln u. 9 Abbildungen. 4.50
gebunden 5.50

1430 **Schulmann, S.,** Bacteriologische Untersuchung des Dorpater Universitätsleitungswassers. Dorpat 1891. 8. 44 pg. u. 7 pg. Tabellen. 2.50

1431 **Stephani, F.,** Hepaticae Australiae. (Dresden, Hedwigia 1889.) 8. 50 pg. mit 2 Tafeln. 3

1432 — Hepaticae Africanae novae in insulis Bourbon, Maurice et Madagascar lectae. (Crawfordsville Ind., Bot. Gaz. 1890.) 8. 12 pg. with 3 plates. 2.50

1433 — Die Gattung Lejeunea im Herbarium Lindenberg. 3 Hefte. (Dresden, Hedwigia 1890.) 8. 64 pg. 2.20

1434 — Hepaticae Africanae. (Dresden, Hedwigia 1891.) 8. 17 pg. mit 5 Tafeln. 2.50

1435 — Treubia insignis Göb. (Java). (Dresden, Hedwigia 1891.) 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0.80

1436 **Tataroff, D.,** Die Dorpater Wasserbacterien. Dorpat 1891. 8. 77 pg. 2

1437 **Wildeman, E. de,** Tableau comparatif des Algues de Belgique. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1891. 8. 14 pg. 1

Palaeontologie.

1438 **Cossmann,** Révision sommaire de la Faune du Terrain Oligocène Marin aux environs d'Etampes. Paris (Journ. de Conch.) 1891. 8. 47 pg. avec 1 planche. 2.50

1439 — Réponse aux observations de E. Vincent sur le Gilbertia inopinata Morlet. (Bruxelles, Bull. Soc. Malac. Belg. 1891.) gr. in-8. 4 pg. 0.40

1440 **Kidston, R.,** On the fossil Flora of the Staffordshire Coal Fields. Part II: The fossil Flora of the Coal Field of the Potteries. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 36 pg. w. 1 plate a. 3 figures. 3
Part I: On the fossil Plants collected during the sinking of the shaft of the Hamstead Colliery, Great Barr, near Birmingham. 1888. M. 3.

1441 **Paléontologie Française,** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1892. 8.
Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 25 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 305—352 av. 12 planches (no. 285—296). Chaque livraison Mark 5.
Liste des volumes parus — voir No. 469.

1442 **Scott, W. B.,** On the Osteology of Mesohippus and Leptomeryx, with observations on the modes and factors of Evolution in the Mammalia. (Boston, Journ. of Morphol.) 1891. roy. 8. 100 pg. with 2 plates in-4. and figures. 8

1443 **Simonelli, V.,** Sopra la Fauna del così detto „Schlier" nel Bolognese e nell' Anconitano. Pisa 1891. in-8. gr. 46 pg. 2.50

Geologie.

1444 **Bukowski, G.,** Kurzer Vorbericht über die Ergebnisse der in den Jahren 1890 u. 91 im südwestlichen Kleinasien durchgeführten geologischen Untersuchungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 24 pg. Mark 0.50

1445 **Dauzat,** La Géologie dans les Écoles Normales. Paris 1892. 12. avec carte géologique en couleurs et 50 figures, dont 4 coupes géologiques. 1.40

1446 **Geognostische Karte** von Württemberg, 1 : 50000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Nr. 2, 3 u. 6: Blatt Mergentheim, Niederstetten u. Künzelsau. München 1892. 3 colorirte geologische Karten in fol. 12

Bisher erschien Nr. 8—55. 1865—86. 48 color. geolog. Karten m. Text. M. 240.

1447 **Geologische Specialkarte** von Elsass-Lothringen, 1 : 25000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 17 u. 27—29: Blatt Ludweiler, Bliesbrücken, Wolmünster u. Roppweiler von H. Grebe, E. Weiss, L. van Werveke u. E. Schumacher. Strassburg 1892. 4 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 4 Erläuterungen (32, 26, 64 u. 6 pg.) in gr. 8. Jede Section 2

Bisher erschien: Section 5, 6, 11, 16, 22, 23, 25, 38 u. 39. M. 18.

1448 **Katzer, F.,** Geologische Karte von Böhmen. Prag 1892. fol. colorirt. 4.80

1449 **Kinahan, G. H.,** On the Killery Bay Silurian Basin and the Metamorphic Rocks of Galway. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 22 pg. 1.20

1450 The **Nuggets** of the Gouph and the Prince Albert Gold Fields; with T. Bain's Reports and the Mining Regulations. London 1892. 8. 84 pg. w. plate a. section. 1.50

1451 **Ribeiro, C.,** Memorias sobre os carvoes dos Terrenos mesozoicos do districto de Leiria e suas visinhanças, com una introducçao e annotaçoes de P. Choffat. (Lisboa, Rev. obras publ.) 1891. 8. 75 pg. 4

1452 **Wichmann, G.,** Der hohe Atlas. Marburg 1891. 8. 96 pg. m. 1 Karte. 2

Mineralogie und Krystallographie.

1453 **Cole, G. A. J.,** The Variolite of Ceryg Gwladys, Anglesey. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1891. 8. 9 pg. w. 1 plate. 1.80

1454 **Engelhardt, B. G.,** Notes on the occurrence of Stilvite in the Eruptive Rocks of Jamberoo N. S. W. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1891.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1.50

1455 **Fletcher, L.,** The optical Indicatrix and the transmission of Light in Crystals. (London, Miner. Magaz.) 1891. 8. 111 pg. w. 19 figures. 5

1456 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. No. 44 (Volume IX, part 4). London, December 1891. 8. pg. 15—18 a. 261—396 w. 1 plate. Each part 5.20

Cont.: Rutley, F., Notes on Crystallites (w. pl.). — Fletcher, L., The optical indicatrix a. the transmission of light in Crystals, etc.

1457 **Parmentier, F.,** Le Plomb et ses composés. Paris (Encycl. chim.) 1892. gr. in-8. 140 pg. 5.50

1458 **Rutley, F.,** Notes on Crystallites. (London, Mineral. Magaz.) 1891. 8. 11 pg. w. 1 plate. 2.50

Mathematik.

1459 **Autonne, L.,** Sur la Théorie des Equations différentielles du premier ordre et du premier degré. Parties I et II. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1891. gr. in-4. 88 pg. av. 5 figures. 9

1460 **Ball, R. S.,** The Theory of Permanent Screws. (IX. Memoir on the Theory of Screws.) Dublin (Trans. R. Acad.) 1892. roy. 4. 40 pg. 2.50

Memoir I—VIII. Dublin and London. 1872—88. M. 26.

1461 **Berger, A.,** Déduction des propriétés générales de la Fonction elliptique générale du second ordre. Upsal (Nova Acta Soc. Sc.) 1891. 4. 50 pg. 5

1462 **Bobynin, W. W.,** Russkaja Fisiko-Matemat. Bibliografia. (In russischer Sprache.) Band II, Liefg. 1—3: Mathematisch-physicalische Litteratur Russlands in den J. 1764—91. Moskau 1890—92. 8. 108, 160, 162 pg. 12.80

Band I (enthaltend die Arbeiten bis zum J. 1763.) Moskau 1886—90. 8. 380 pg. M. 11,20.

1463 **Bobynin, W. W.,** Biographien der bedeutendsten Mathematiker. (In russischer Sprache.) Heft V: K. F. Gauss. Moskau 1890. 8. Mark 3.30
Früher erschien: Heft I. Hermann Grassmann. 1886. M. 2. Heft II—IV u. VI sind in Vorbereitung.

1464 — Sur le procédé employé dans le Papyrus de Rhind pour réduire les Fractions en Quantièmes. Stockholm (Bibl. Math.) 1890. 8. 1.50

1465 — Programme du Cours de l'Histoire des Mathématiques à l'Université de Moscou. Stockholm (Bibl. Math.) 1891. 8. 1.50

1466 **Cauchy, A.,** Oeuvres complètes. Publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (29 volumes en 2 séries.) Série 1. Tome VII: Notes et articles extraits des Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, suite. Paris 1892. gr. in-4. 446 pg. Prix de souscription 16.80
Prix pour le volume séparé 20.80.
Volumes parus: Série 1. Vol. I, IV—VI. Série 2. Vol. VI—IX. 1882—91. M. 165.

1467 **Deter, C. G. J.,** Repetitorium der Differential- und Integralrechnung. 2. Auflage. Berlin 1892. 8. 118 pg. m. Figuren. 1.50

1468 **Dürer.** — Staigmüller, H., Dürer als Mathematiker. Stuttgart 1891. 4. 59 pg. m. Figuren. 2

1469 **Gee, W. H.,** Four-Place Logarithms and Tangent Tables. Manchester 1892. 8. cloth. 1.20

1470 **Gerhardt, C. J.,** Leibnitz und Pascal. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 16 pg. m. 9 Figuren. 1.20

1471 **Gravelius, H.,** Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln für die Decimaltheilung des Quadranten nebst Tafeln der Logarithmen der Zahlen, Antilogarithmen, Tafeln der Zahlenwerthe der trigonometrischen Functionen, Gauss'schen Logarithmen, Quadrattafeln u. Logarithmen der Hyperbelfunctionen. Berlin 1892. gr. 8. 64 pg. 1.50

1472 **Hall, H. S., and Stevens, F. H.,** Key to the Exercises and Examples contained in „Text-book of Euclid's Elements". Books 1—4. London 1892. 8. 146 pg. cloth. 6.80
Text-book of Euclids Elements. Part I a. II: Books 1—6. 1888. cloth. M. 4.80.

1473 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 61. Paris 1891. gr. in-4. 423 pg. av. 11 planches. 9.30
Cont.: Léauté, H., Du mouvement troublé des moteurs consécutif à une perturbation brusque; nouvelle méthode graphique pour l'étude complète de ce mouvement (av. 11 pl.). — Autonne, L., Sur les équations différentielles du 1. ordre et du 1. degré I et II.

1474 **Lange, G.,** Ueber die linearen homogenen Differentialgleichungen, denen die Periodicitätsmodule Abelscher Integrale genügen für den Fall, dass die Irrationalität 3. Grades ist. Halle 1892. 8. 45 pg. 1.20

1475 **Léauté, H.,** Du Mouvement troublé des Moteurs consécutif à une perturbation brusque; nouvelle méthode graphique pour l'étude complète de ce mouvement. (Paris, Journ. Ecole Polytechn.) 1891. gr. in-4. 33 pg. av. 11 planches. 3

1476 **Müller, A.,** Untersuchungen über den Brocard'schen Kreis und das verallgemeinerte Brocard'sche Dreieck. Tübingen 1891. 8. 70 pg. 1.20

1477 **Pfannenstiel, E.,** Eine Methode zur Berechnung des Integrals $\int_{\infty}^{z} \frac{dz}{\sqrt{4z_3 - g_2 z - g_3}}$
Upsala (Nova Acta Soc. Sc.) 1889 (erschienen 1891). 4. 24 pg. 3

1478 **Phragmén, E.,** Zur Theorie der Differentialgleichung von Briot und Bouquet. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Handl. 1891.) 8. 46 pg. 1.60

1479 **Plarr, G.,** On the Transformation of Laplace's Coefficients. With a note by A. Cayley. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 25 pg. w. 11 figures. 3

1480 **Riemann.** — Burkhardt, H., Bernhard Riemann. Vortrag, gehalten zur Feier des 25-jährigen Todestages. Göttingen 1892. 8. 0.50

1481 **Schnell, H.,** Ueber Schaaren unter einander perspectiver Tetraeder. Giessen 1891. 8. 25 pg. 1.20

1482 **Söderblom, A.,** De la convergence du développement analytique de la Fonction elliptique p (u) et du calcul de la valeur de l'Argument u, la valeur de la Fonction p (u) étant donnée. Upsal (Nova Acta Soc. Sc.) 1889 (publié 1891). 4. 67 pg. 6

1483 **Stolz, O.,** Die Maxima und Minima der Functionen von mehreren Veränderlichen. Nachtrag. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. 0.40
Die Maxima u. Minima der Functionen von mehreren Veränderlichen. 1890. 16 pg. M. 0.30.

1484 **Uhrig, K.,** Ueber trilineare und tetraedrale Collineation. Giessen 1891. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1485 **Weierstrass, K.,** Neuer Beweis der Fundamentalsatzes der Algebra, dass jede ganze rationale Function einer Veränderlichen dargestellt werden kann als ein Product aus linearen Functionen derselben Veränderlichen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 17 pg. Mark 150

1486 **Wenske, O.,** Behandlung einiger Aufgaben der Variationsrechnung, welche sich auf Raumcurven von constanter erster Krümmung beziehen. Göttingen 1892. 8. 60 pg. 150

1487 **Wogan, T.,** Bewegung zweier materieller Punkte, welche durch einen gewichtslosen Faden mit einander verbunden sind, im Raume und in der Ebene unter Einwirkung der Schwerkraft u. beliebig gegebener Anfangsgeschwindigkeiten. Memel 1891. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 150

Astronomie und Geodaesie.

1488 **Annalen,** Neue, der k. Sternwarte in Bogenhausen bei München. Herausgegeben von H. Seeliger. Band II. München 1891. gr. 4. 26, 172, 94, 42, 18, 35, 24 u. 21 pg. mit 3 Tafeln. 25

Inhalt: Bauschinger, 2. Münchener Sternverzeichniss. Ueber die Biegung von Meridianfernrohren. Ableitung der Eigenbewegung von 90 telescopischen Sternen. — Oertel, Neue Beobachtung und Ausmessung des Sternhaufens 38 h Persei. — Seeliger, Die Vertheilung der in beiden Durchmusterungen enthaltenen Sterne am Himmel. Hilfstafeln der Münchener Sternwarte. — Anding, Die bisherigen Publicationen der Münchener Sternwarte.

Band I. 1890. 37 u. 717 pg. M. 32.

Astronomische Beobachtungen, angestellt zu Bogenhausen, herausg. v. J. Soldner. 15 Theile. Münch. 1821—44. M. 70 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 40 zu beziehen).

1489 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XXVI. part 1: Pickering, E. C., Preparation and discussion of the Draper Catalogue. Cambridge U. S. 1891. roy. 4. 24 and 192 pg. 16

1490 **Backhouse, T. W.,** Publications of West Hendon House Observatory, Sunderland. No. I. The Structure of the Sidereal Universe. Sunderland 1891. 4. 21 pg. with 11 plates. 7

1491 **Becker, L.,** The Solar Spectrum at medium and low altitudes. Observations of the region between wave-lengths 6024 a. 4861 A. U., made at Lord Crawford's Observatory, Dun Echt, during the years 1887 to 1889. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 102 pg. w. 10 plates. 18

1492 **Bidschof, F.,** Bestimmung der Bahn des Planeten (279) Thule. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 56 pg. 1

1493 **Boeddicker, O.,** Lunar Radiant Heat, measured at Birr Castle Observatory during the Total Eclipse of January 28, 1888. With an Introduction by the Earl of Rosse. Dublin (Trans. R. Dubl. Soc.) 1891. 4. 32 pg. with 2 plates. 3

The **Draper Catalogue** — see: Annals Astron. Observat. Harvard Coll. (no. 1489 and Nat. Nov. 1891. no. 2097.)

1494 **Flammarion, C.,** La Pluralité des Mondes habités. Etude où l'on expose les conditions d'habitabilité des terres célestes, discutées au point de vue de l'Astronomie, de la Physiologie et de la Philosophie naturelle. 34. mille. Paris 1892. 8. 6 et 483 pg. av. planches coloriées et noires.

1495 **Galilei.** — Favaro, A., Nuovi Studi Galileiani. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1891. 4. 430 pg. c. 1 tavola. 20

1496 **General Description** of the Principal Triangulation of the South-Wales Quadrilateral, including the simultaneous reduction and the details of its component series. London 1891. roy. 4.

1497 **Grubb, H.,** The construction of Telescopic Object-Glasses for the international Photographic Survey of the Heavens. Dublin (Trans. R. Dubl. Soc.) 1891. 4. 8 pg. w. 6 figures. 150

1498 **Kreutz, H.,** Untersuchungen über das System der Cometen 1843 I, 1880 I und 1882 II. Theil II. Der grosse Septembercomet 1882 II (Fortsetzung). Kiel (Publication der Sternwarte VI.) 1891. 4. 67 pg. 3

Theil I. Der grosse Septembercomet 1882 II. (Anfang). Kiel 1888. 4. 111 pg. M. 4.

1499 **Laves, K.,** Beiträge zur Bestimmung und Verwerthung der Bewegung der Erde um den Schwerpunkt des Systems Erde-Mond. Berlin 1891. 8. 46 pg. 120

Publications of West Hendon House Observatory, Sunderland. No. I. — see Backhouse No. 1490.

1500 **Rambaut, A. A.,** On a geometrical method of finding the most probable apparent Orbit of a Double Star. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1891. 8. 4 pg. w. 2 plates. 150

1501 **Report** of the Superintendent of the U. S. Naval Observatory for the year ending 1891 June 30. Washington 1891. 8. 10 pg. Mark 1

1502 The **Sidereal Messenger.** A monthly Review of Astronomy. Conducted by W. W. Payne. Northfield Minn. 8. with illustrations. — Vol. XI: Year 1892 (10 parts). 15

1503 **Total Eclipse** of the Sun, January 1. 1889. A Report of the Observations made by the Washington University Eclipse Party at Norman, California. Published by the Academy of Science of St. Louis. Cambridge U. S. 1891. 4. 42 pg. with 7 plates. cloth. 8

1504 — Reports on the Observations of the Total Eclipse of the Sun, December 21—22, 1889, and of the Total Eclipse of the Moon, July 22, 1888. To which is added a Catalogue of the Library, published by the Lick Observatory. Sacramento 1891. 8. 121 and 122 pg. with 11 plates. cloth. 7

Physik.

1505 **Air-Temperature.** — Harmonic analysis of hourly observations of Air Temperature and Pressure at British Observatories. London 1892. fol. 15

1506 **Bauer, G.,** Verlauf der Januar-Nullgrad-Isotherme in Norddeutschland. Halle 1891. 8. 44 pg. m. 1 Karte. 120

1507 **Berg, E.,** Ueber die Häufigkeit und geographische Vertheilung starker Regenfälle im europäischen Russland. St. Petersburg (Repert. f. Meteorol.) 1891. gr. 4. 67 pg. mit 1 Karte. 290

1508 **Blessinger, H.,** Die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen, einschliesslich aller Theile in Theorie und Praxis, für Nicht-Elektrotechniker. Kiel 1892. gr. 8. 140 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 270

Bobynin, W. W., Russkaja Fisiko-Matemat. Bibliografia — siehe No. 1462.

1509 **Cohn, E.,** Ueber die Ausbreitung elektrischer Schwingungen im Wasser. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 060

1510 **Delville, T.,** Causerie sur le Téléphone et ses applications. Liége 1892. 8. 44 pg. av. figures. 1

1511 **Deruyts, F.,** Table des Propriétés de la Vapeur d'eau. Liége 1892. 8. 34 pg. 150

1512 Die **Elektricität.** Organ des Leipziger Elektrotechniker-Vereins und dessen Prüfungs- u. Revisions-Anstalt. Herausgegeben u. redigirt von O. Umbreit. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang I: 1892 (24 Nrn.). 8

1513 **Faraday.** — Jerrold, W., Michael Faraday, the man of science. New York 1892. 8. 160 pg. cloth. 380

1514 **Fletcher, L.,** The optical Indicatrix and the transmission of Light in Crystals. (London, Miner. Magaz.) 1891. 8. 111 pg. with 19 figures. 5

1515 **Gill, R.,** Lezioni elementari sulle Macchine a vapore. 3. edizione rifatta. Palermo 1892. in-8. gr. 8 e 444 pg. c. 188 incisioni. 880

1516 **Helmholtz, H. v.,** Kürzeste Linien im Farbensystem. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1891. Lex. 8. 13 pg. 150

1517 **Hussell, A.,** Ueber eine neue Methode zur Messung der Drehung, welche ultrarothe Strahlen von bestimmter Wellenlänge im Quarze erleiden. Leipzig 1891. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 120

1518 **Jaarboek,** Nederlandsch Meteorologisch, voor 1890. Uitgegeven door het Kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaargang 42. Utrecht 1891. qu. 4. 357 u. 39 pg. cart. 6

1519 **Jahrbücher** der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1889. Neue Folge Bd. 26 (der ganzen Reihe Bd. 34). Wien 1890. gr. 4. 20, 279 u. 93 pg. 10

1520 **Joly, J.,** On the Determination of the Melting-Point of Minerals. Part I: The Uses of the Meldometer. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 27 pg. with 1 plate. 250

1521 **Jongkees, A.,** Beginselen der Stoomwerktuigkunde. 2. druk. Hellevloetsluis 1892. 8. 6 u. 702 pg. m. 212 Abbildungen. 12

gebunden 1320

1522 **Juhlin, J.**, Sur la Température nocturne de l'Air à différentes hauteurs. Upsal (Nova Acta Soc. Sc.) 1890. 4. 24 pg. Mark 2

1523 **Korn, A.**, Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen. (In 2 Theilen.) Theil I. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—64. 1 50

1524 **Kummer, G.**, Ueber Erschütterungsströme. Greifswald 1891. 8. 42 pg. 1 20

1525 **Lefèvre, G.**, Dizionario illustrato di Elettricità e Magnetismo, contenente i principii e le applicazioni alle scienze, alle arti ed all' industria. (In 96 dispense.) Milano 1892. in-4. gr. c. incisioni. Abbonamento all' opera completa 7 80

1526 **Munro, J., and Jamieson, A.**, Pocket-book of Electrical Rules and Tables. 8. edition, revised a. enlarged. London 1892. oblong 8. bound. 8 80

1527 **Niblett, J. T.**, Secondary Batteries, being a description of the modern Apparatuses for the storage of Electrical Energy. London 1892. 8. 268 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

1528 **Ohm, G. S.**, The Galvanic Circuit investigated mathematically. Translated by W. Francis, edited by T. D. Lockwood. New York 1892. 8. 269 pg. cloth. 2 50

1529 **Onweders** in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1890. (Deel XI.) Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1891. gr. 8. 59 pg. m. 3 Karten. cart. 2

1530 **Rapporto annuale** dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche e mareografiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1888, redatto da F. Osnaghi e E. Mazelle. Volume V. Trieste 1891. in-4. gr. 114 pg. 4

1531 **Revue** de Photographie. Publiée sous la direction de E. Demole. Genève. gr. in-8. av. planches et figures. — Année IV: 1892 (12 nos.). 7 50

1532 **Revue**, Physikalische. Herausgegeben von L. Graetz. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1892 (12 Hefte). 32

Die Revue bringt die physikalischen Untersuchungen des Auslandes, soweit sie von Werth u. Bedeutung sind, in vollständigen Uebersetzungen. — Band I. Heft 1, pg. 1—128, enthält: Cailletet, L., et Colardeau, Ueber den Zustand der Materie in der Nähe des kritischen Punktes. Ueber die Spannung des gesättigten Wasserdampfes bis zum kritischen Punkte u. über die Bestimmung dieses kritischen Punktes. — Amagat, E. H., Neues Isothermennetz der Kohlensäure. — Mascart, M., Ueber die Farbenringe. — Poynting, J. H., Ueber die Uebertragung der Energie im elektromagnetischen Felde. — Bouty, M., Studium der dielektrischen Eigenschaften des Glimmers. — Cassie, W., Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dielektricitätsconstante. — Thomson, J. J., Ueber die Dielektricitätsconstante bei sehr rasch alternirenden elektrischen Kräften. — Blondlot, R., Bestimmung der Dielektricitätsconstante des Glases mit Hilfe sehr schneller elektrischer Schwingungen.

1533 **Schrader, W.**, Ueber den Ausbreitungswiderstand elektrischer Ströme, welche aus ebenen Endflächen eines Kreiscylinders in einen weiten Raum strömen. Strassburg 1891. 8. 38 pg. 1 20

1534 **Solander, E.**, Ueber den Einfluss der Fadentorsion bei magnetischen Ablenkungsversuchen. Upsala (Nova Acta Soc. Sc.) 1889 (erschienen 1891). 4. 10 pg. 1 80

1535 — Die magnetische Inclination in Upsala und Stockholm. Upsala (Nova Acta Soc. Sc.) 1889 (erschienen 1891). 4. 15 pg. 1 50

1536 — Modificirte Lloydsche Wage. Upsala (Nova Acta Soc. Sc.) 1890. 4. 15 pg. 2

1537 — Constantenbestimmung mit einem Lamontschen Theodolit. Upsala (Nova Acta Soc. Sc.) 1891. 4. 32 pg. 2 80

1538 **Stoney, G. J.**, On the cause of Double Lines and Equidistant Satellites in the Spectra of Gases. Dublin (Trans. R. Dubl. Soc.) 1891. 4. 3

1539 **Tait, P. G.**, On Impact. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 28 pg. w. 1 plate. 3

1540 **Urbanitzky, A. v.**, Physik. Eine gemeinverständliche Darstellung der physikalischen Erscheinungen und ihrer Beziehungen zum praktischen Leben. Wien 1892. gr. 8. 16 u. 896 pg. m. 564 Abbildungen. 9
gebunden 11 50

1541 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrg. 1892 (10 Hefte). 30

1542 **Weigle, A.**, Beiträge zur quantitativen Spectralanalyse. Tübingen 1891. 8. 67 pg. m. 3 Tafeln. 2

1543 **Wormell, R.**, Lectures on Heat. New edition, revised a. enlarged. London 1892. small 8. cloth. 2

Chemie.

1544 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. (In 10 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. m. 1 Tafel u. 800 Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 641—720.
Jede Liefg. Mark 2

1545 **Bernthsen, A.,** Text-book of Organic Chemistry. Translated from the german. London 1892. 8. cloth. 6.30

1546 **Brown, A. C., and Walker, J.,** Electrolytic Synthesis of Dibasic Acids. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 14 pg. 1.50

1547 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome III: Métaux. Cahier 13. Partie II: Plomb et ses composés par F. Parmentier. Paris 1892. gr. in-8. 140 pg. 5.50

1548 **Haughton, S.,** Notes on Newtonian Chemistry. (Dublin, Proc. Acad.) 1891. 8. 16 pg. 1.20

1549 **Jäger, G.,** Eine neue Methode, die Grösse der Molekeln zu finden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.20

1550 **Janeček, G.,** Die Grenzen der Beweiskraft des Haematinspectrums und der Haeminkrystalle (Teichmann's Krystalle) für die Anwendung von Blut. Ein Beitrag zur Verhütung von Justizmorden. Agram 1892. gr. 8. 12 pg. 0.80

1551 **Klössing, B.,** Untersuchungen des elektrolytischen Verhaltens von Salzlösung an der Kathode. Greifswald 1891. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

1552 **Liebig, J.,** Ueber die Ursache des raschen Gerinnens der Milch bei Gewitter und die Mittel, dasselbe zu verhindern. Heidelberg 1891. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

1553 **Lindsey, J. B.,** Untersuchungen über Holz und Holz-Sulfit-Flüssigkeit. Göttingen 1892. 8. 62 pg. 1.50

1554 **Lorscheid, J.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie, mit einem kurzen Grundriss der Mineralogie. 12. Auflage von H. Hovestadt. Freiburg 1892. gr. 8. 8 u. 354 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 229 Abbildungen. 4

1555 **Ricerche** eseguite nell' Istituto Chimico della R. Università di Roma nell' anno scolastico 1890—91. Roma 1891. in-8. gr. c. 1 tavola ed incisioni. 8.50

1556 **Spica, P.,** Tavole di Chimica analitica qualitativa. Padova 1892. 8. 3.80

1557 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VI: 1891. Heft 3. Berlin 1892. gr. 8. pg. 293—440. 3
Jahrgang VI. Heft 1 u. 2. M. 6.

1558 **Wagner, R. v.,** Manual of Chemical Technology. Translated a. edited by W. Crookes from the 13. enlarged german edition as re-modelled by F. Fischer. London 1892. roy. 8. 992 pg. w. 596 illustrations. cloth. 34

1559 **Whiteley, R. L.,** Chemical Calculations, with explanatory notes, problems and answers. With a preface by F. Clowes. London 1892. 8. 114 pg. cloth. 2.30

1560 **Zeisel, S.,** Chemie. Eine gemeinfassliche Darstellung der chemischen Erscheinungen und ihrer Beziehungen zum praktischen Leben. Wien 1892. gr. 8. 16 u. 797 pg. m. 261 Abbildungen. 9
gebunden 11.50

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **Wilhelm Will,** Chemiker, ist zum a. o. Professor in der philosophischen Facultät der Universität Berlin ernannt worden.

Dr. **Rodewald** in Kiel wurde zum a. o. Professor der Botanik an der dortigen Universität ernannt. — Prof. **G. Passerini** in Parma ist hohen Alters wegen von der Direction des dortigen botanischen Gartens zurückgetreten; seine Stelle nimmt gegenwärtig Dr. **A. Buscalioni** ein. — Dr. **W. A. Kellerman,** bisher in Manhattan, ist zum Professor der Botanik in Columbus, Ohio, ernannt worden. —

Verstorben: Dr. **K. Richter,** Botaniker (Verfasser der „Plantae europaeae", wovon bisher der 1. Band erschien), zu Wien am 28. December 1891, 36 Jahre alt. — Dr. **Joseph Lovering,** Professor der Mathematik und Physik an der Harvard University zu Cambridge U. S., daselbst am 18. Januar, 78 Jahre alt. — Prof. Dr.

E. Hofmann, Lepidopterolog, Custos am königl. Naturalien-Cabinet zu Stuttgart, daselbst am 1. Februar. — Dr. **P. W. Korthals,** Botaniker, bekannt durch seine Arbeiten über die Flora von niederländisch Ost-Indien, kürzlich zu Haarlem, 84 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hermann Aubert,** Professor der Physiologie an der Universität Rostock (bekannt auch als Uebersetzer von Aristoteles' Thierkunde), daselbst am 12. Februar. — **James Augustus Grant,** bekannter Afrika-Reisender (mit Speke Erforscher der Nilquellen-Seen), am 12. Februar zu Nairn, Schottland. — Dr. **W. Junker,** einer der hervorragendsten wissenschaftlichen Afrika-Reisenden, am 13. Februar zu St. Petersburg, 52 Jahre alt. — **George Philipps,** Mathematiker (auch Orientalist), zu Cambridge am 6. Februar. — **W. Dittmar,** Professor der Chemie am Technical College, Glasgow, am 9. Februar. — **H. W. Bates,** naturwissenschaftlicher Reisender (Amazonenstrom) und Coleopterolog, langjähriger Secretär der Londoner geographischen Gesellschaft, zu London am 16. Februar, 67 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hermann Kopp,** der Geschichtschreiber der Chemie, zu Heidelberg am 20. Februar.

R. FRIEDLÆNDER & SOHN, Berlin. [23

Die günstigsten Beurtheilungen

von Geheimrath Prof. A. W. v. Hofmann, Prof. F. Fischer (in der Zeitschrift für angewandte Chemie), Prof. B. Fischer (in der Pharmaceutischen Zeitung), Prof. J. Schiff (in der Zeitschrift für physikalischen und chemischen Unterricht), Dr. G. Krause (in der Chemiker-Zeitung) — ferner der Pharmaceutischen Centralhalle, der Apotheker-Zeitung, der Zeitschrift des allgem. oesterr. Apotheker-Vereins, der Rundschau für die Interessen der Pharmacie, Chemie, Hygiene, der Neuesten Erfindungen und Erfahrungen, der Nature (London)

über das kürzlich in unserem Verlage erschienene Werk des jüngst verstorbenen Chemikers:

Dr. **Carl Schaedler**

Vereideter Chemiker und Sachverständiger der Königl. Gerichte zu Berlin. Verfasser der Technologien der Fette und Oele: 1) des Pflanzen- und Thierreichs, 2) der Fossilien; der Chemie der Kohlenwasserstoffe; der Untersuchungen der Fette und Oele und anderer Werke.

Biographisch-litterarische

Handwörterbuch

der

wissenschaftlich bedeutenden Chemiker.

VI u. 162 Seiten in klein Oktav.

(Preis broschirt **3 Mark,** in biegsamem Leinenband **Mark 3,60.**)

liegen vor.

„Die mühsame Arbeit verdient die beste Anerkennung und das Buch selbst die wärmste Empfehlung."

„Eine sehr angenehme Bereicherung der Literatur."

„Sucht einem gewiss von vielen Fachgenossen gefühlten Mangel abzuhelfen."

„Jedem Apotheker werden die kurzen Angaben des empfehlenswerthen Werkchens willkommen sein."

„Den Redaktionen wird es unter Umständen schätzenswerthe Dienste leisten."

„Wer nicht im Carl Schaedler steht, ist kein berühmter Mann."

'The collection cannot fail to be useful and interesting.'

Mathematischer Verlag

von R. Friedländer & Sohn.

[24

N. H. Abel, Oeuvres complètes; avec des notes et développements. Redigées par Prof. B. Holmboe. 2 tomes. 1839. 500 et 300 pages, Grand in-Quarto. **M. 16,—**

Réimpression-Facsimilé de l'édition originale (Christiania).

Prof. **L. Cauchy, Vorlesungen über die Differenzialrechnung.** 1836—46. 440 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel. (Statt M. 6,75) **M. 4,50**

— **Vorlesungen über die Anwendungen der Infinitesimalrechnung auf die Geometrie.** 2 Theile. 1840—47. 520 Seiten, Gross-Oktav. (Statt M. 9,50) **M. 4,50**

— **Vorlesungen über die Integralrechnung.** 1846. 654 Seiten, Gross-Oktav. (Statt M. 10) **M. 5,—**

Alle drei Werke sind von Dr. C. H. Schnuse übersetzt. Preis zusammengenommen M. 12 (statt des Ladenpreises von M. 26,25).

Z. Dase, Factorentafeln für alle Zahlen der 7., der 8., der 9. Million. 3 Theile. 1862—65. 116, 114 u. 110 Seiten, Folio. Cartonnirt.

Preis eines jeden Theiles **M. 15** (statt des Ladenpreises von M. 18).

Prof. **L. Euler, Mechanik und Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper.** Mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 3 Bände (in 4 Theilen). 1848—53. 503, 594, 819 Seiten, Gross-Oktav, mit 19 Figurentafeln in Quart. (Statt M. 27) **M. 10,—**

Auch einzelne Theile werden abgegeben.

E. Kossak, Das Additionstheorem der ultra-elliptischen Functionen erster Ordnung. 1871. 20 Seiten, Gross-Quart. **M. 1,—**

— **Die Elemente der Arithmetik.** 1872. 29 Seiten, Quart. **M. 1,50**

— **Zur Theorie der elliptischen Transcendenten.** 1872. 14 Seiten, Oktav. **M. 1,20**

Prof. **L. Lindelöf et Moigno, Leçons du Calcul des Variations.** 1861. 368 pages, in-Octavo. **M. 5,—**

Dr. **J. H. Meyer, Allgemeine Anleitung zur Berechnung der Leibrenten und Anwartschaften.** 2 Theile. 1823. 384 u. 382 Seiten, Oktav. (Statt M. 15) **M. 5,—**

S. D. Poisson, Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren wichtigsten Anwendungen. Deutsch bearbeitet, mit Zusätzen von Dr. Schnuse. 1841. 558 Seiten, Gross-Oktav. (Statt M. 8,50) **M. 4,—**

Dr. **G. W. Strauch, Theorie des sogenannten Variationscalculs.** 2. Ausgabe. 2 Bände. 1854. 529 u. 788 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Figurentafeln in-Quart. (Statt M. 30) **M. 10,—**

Prof. **C. F. W. Peters, Astronomische Tafeln und Formeln.** [Neue Ausgabe der Schumacher-Warnstorff'schen Hilfstafeln]. 1871. 233 Seiten, Oktav. **M. 9,—**

Prof. **A. Sawitsch, Abriss der praktischen Astronomie,** vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung. Nach der zweiten russischen Originalausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben von Prof. C. F. W. Peters. 1879. 864 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Figurentafeln. (Statt M. 20) **M. 10,—**

Verlag von PAUL PAREY in BERLIN SW., 10 Hedemannstr.

Soeben erschienen: [25

Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie

von

Dr. B. Frank, Professor in Berlin. und **Dr. A. Tschirch,** Professor in Bern.

Vierte Abteilung.

Zehn in Farbendruck ausgeführte Tafeln auf Kartonpapier im Format von 69 cm Höhe und 85 cm Breite nebst Text. In Mappe, Preis 30 Mark.

Inhalt: Taf. XXXI. Keimung des Leins. Taf. XXXII. Wurzelknöllchen der Lupine. Taf. XXXIII. Wurzelknöllchen der Erbse. Taf. XXXIV. Bakteroiden und Symbiosepilz der Leguminosen. Taf. XXXV. Einwanderung des Symbiosepilzes in die Lupine. Taf. XXXVI. Einwanderung des Symbiosepilzes in die Erde. Taf. XXXVII. Wurzelknöllchen von Phaseolus nanus. Taf. XXXVIII. Die tägliche Periode des Wachstums. Taf. XXXIX. Das Ringgefäss. Taf. XL. Das Spiralgefäss.

Gegen frankierte Einsendung des Betrages erfolgt die Zusendung franko.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.**

Hypothese

über die [26

Entstehung von Soma- und Propagationszellen.

Von Dr. **Adolf Lendl,**

Docent der Zoologie am kön. Josefs-Polytechnikum zu Budapest.

78 Seiten in gr. 8. mit 16 Figuren im Text.

Preis 2 Mark.

Inhalt:

1. Der Ursprung und die Ursache des Todes. Ewiges Leben. — 2. Die Möglichkeit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen. — 3. Die Wahrscheinlichkeit der Entstehung von Soma- und Propagationszellen. — 4. Hypothese über die Entstehung der Soma- und Propagationszellen. — 5. Ueber die Reifeerscheinungen des Eies im Vergleiche mit den Spermatozoen. — 6. Das Gesetz der voreiligen Entwickelung und noch einige andere Gesetze. — 7. Ueber die Furchung der Eizelle. — 8. Ueber die weitere Differenzirung der Triploblasten und über den Entwickelungsgang der Metazoen im Allgemeinen. — 9. Das Gesetz der Unterordnung der Generationen. Ungeschlechtliche Vermehrung der Metazoen. Parthenogenesis. — 10. Ueber den Ursprung der Conjugation. Differenzirung des Geschlechtes. — 11. Ueber Vererbung und Anpassung. — 12. Vergleiche zwischen Thieren und Pflanzen. Schluss. —

Die Theorie, welche von dem Verfasser in dieser Arbeit entwickelt wird, dürfte allgemeines Interesse erregen.

Dieser Nummer liegt ein Prospect über ein neues wichtiges botanisches Werk: **Conspectus Florae Africae,** von Th. Durand u. H. Schinz bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION 142603

1892. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1561 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars, published with the approbation of the Board of Trustees. No. 95. (Vol. XI.) February 1892. Baltimore. 4. pg. 37—50. Mark 0.60

Cont.: Williams and Clark, Reports on short Excursions made by the Geological Department of the University during the autumn of 1891. — Chapman, An illustration of the direct computation of an Invariant. — Craig, Fundamental Theorem of the ϑ Functions. — Report of the Marine Laboratory 1891.

1562 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Tome V: Année 1890. Besançon 1891. 8. 39 et 469 pg. av. planches.

1563 **Brescia.** — Comentari dell' Atteneo di Brescia per l'anno 1891. Brescia 1891. 8. 348 pg.

1564 **Calcutta.** — Journal of the Asiatic Society of Bengal. Edited by W. L. Sclater. No. 306 (New Series. Volume 59: 1890. Part II. Supplement No. 2). Calc. 1891. 8. pg. 127—265 a. 1—25. 5

Cont.: E. T. Atkinson, Catalogue of the Insecta of the Oriental Region. Coleoptera. Nr. IV—XII.

1565 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXII. No. 4.: Binney, W. G., A fourth Supplement to the 5. volume of the Terrestrial Airbreathing Mollusks of the United States and adjacent Territories. Cambridge, Jan. 1892. roy. 8. pg. 163—204 with illustrations and 4 plates. 4

No. 1—3. 1891—92, with 17 plates. M. 16,50.

1566 **Chambéry.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série 4. Tome III. Chambéry 1892. 8. 436 pg.

1567 **St.-Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St.-Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1889—90. Redactor: Wartmann. St. Gallen 1891. 8. 375 pg. m. 1 graphischen Tafel. 6

Inhalt: Martens, E. v., Die lebenden Mollusken in den Cantonen Appenzell u. St.-Gallen. — Stitzenberger, E., Lichenaea Africana II. — Herzog, J., Der Föhn; Auftreten, Erklärung u. Einfluss auf Klima u. Organismen (m. Tf.). — Ambühl, G., Ueber das Feuer. — Meteorologische Beobachtungen.

1568 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 23: 1891. Berlin 1892. gr. 8. 22 u. 174 pg. mit 1 Tafel. 4.20

Inhalt: Cohen, E., u. Deecke, W., Ueber Geschiebe aus Neu-Vorpommern u. Rügen. — Solger, B., Ueber Kernreihen im Myocard. — Schulz, H., Einfacher Apparat zur Bestimmung der physiologischen Reactionszeit. — Holtz, L., Die Characeen Neu-Vorpommerns mit der Insel Rügen und der Insel Usedom. — Oberbeck, A., Die elektrische Maschinenanlage des physikalischen Instituts der Universität Greifswald; Beschreibung u. Untersuchung derselben (m. Tfl.).

1569 **Hobart.** — Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania, 1890. Tasmania 1891. 8.

1570 **Kiew.** — Sapiski etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiew. En langue russe.) Tome XI., livraison 2. Kiew 1891. gr. in-8. 161 pg. avec 3 planches et: Tables des observations météorologiques et des observations de la température du sol. Mark 8

Cont.: Lipsky, W., Excursion botanique dans la province Transcaspienne. Recherches dans la partie septentrionale du Caucase (1889—90). — Merkoulieff, P., Sur le granit de Elisabethgrade. — Schmalhausen, J., Sur quelques plantes nouvelles des environs de Kiew. — Radkewitsch, G., Sur les dépôts crétacés du gouvernement de Podolie (avec 1 planche). — Sowinsky, B., Matériaux pour servir à l'étude des Crustacés d'eau douce dans la partie sud-occidentale de la Russie (avec 2 planches). — Koudrizky, M., Les observations météorologiques de la station météorologique de Korostyscheff, année 1889.

1571 **Krakau.** — Rozprawy i sprawozdania etc. (Acta Academiae Scientiarum Mathematico-Physica.) Tomus XXI. Kraków 1891. 8. mit 6 Tafeln. — In polnischer Sprache. 12

Tomus I—XX. 1874—90. mit 146 Tafeln. M. 140.

1572 **Prag.** — Abhandlungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften von den Jahren 1890—91. 7. Folge. Band IV. Prag 1892. gr. 4. 5 u. 276 pg. mit 6 Tafeln. cart. 12 80

1573 **Reichenberg.** — Mittheilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. Im Auftrage des Directoriums zusammengestellt von L. Watznauer. Jahrgang 22. Reichenberg 1891. 8. 59 pg. 2

1574 **Tokio.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume IV. Part 2. Tokyo 1891. pg. 239—366 with 9 plates. 8

Cont.: M. Yokoyama, On some fossil Plants from the coal-bearing series of Nagato (w. 4 plates). On some cretaceous Fossils from Shikoku (w. plate). — S. Sekiya a. F. Omori, Comparison of Earthquake measurements made in a pit a. on the surface ground (w. 3 plates). — C. G. Knott, Laboratory Notes. — H. Nagaoka, Diffraction phenomena produced by an aperture on a curved Surface. Effect of Magnetization on the permanent Twist of Nickel Wire (w. plate). — C. G. Knott a. S. Kimura, On certain thermoelectric effects of Stress in Iron.

Volume IV, now complete 1891. 366 pg. with 40 plates (14 coloured). M. 28. — Volumes I—III. 1886—90. with 76 plates (22 coloured). M. 84.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1575 **American Association** for the Advancement of Science. Proceedings 1890 Indianopolis. Salem 1890. roy. 8.

1576 **Challenger-Expedition.** — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1872—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thompson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Report on Deep Sea Deposits by J. Murray a. A. F. Renard. London 1892. roy. 4. 29 a. 496 pg. with 43 charts, 22 diagrams a. 29 plates. cloth. 44

The work, now complete, contains besides the above mentioned volume:

Narrative of the Cruise. 2 volumes (in 3 parts). 1882—85. 1172 a. 815 pg. with 53 plates, partly coloured, a. 67 maps. cloth. M. 170

Physics a. Chemistry. 2 volumes (7 parts). 1885—89. 345 a. 633 pg. with 338 plates a. maps. cloth. M. 75

Botany. 2 volumes (4 parts). 1885—86. 767 a. 181 pg. with 95 plates. cloth. M. 57

Zoology. 32 volumes (69 parts). 1880—89. 19731 pg. with 2507 plates, partly coloured, a. 14 maps. cloth. M. 1655

1577 **Compte rendu** du Congrès Scientifique international des Catholiques, tenu à Paris du 1. au 6. avril 1891, comprenant Sciences réligieuses, Sciences mathématiques et naturelles (388 pg.), Anthropologie (239 pg.) etc. 8 vols. Paris 1892. 8. 17

1578 **Guttmann, S., Brieger, L., Pfeiffer, R., und Pfuhl,** Ueber den Betrieb des Koch'schen Instituts für Infectionskrankheiten (bauliche Einrichtung, wissenschaftliche Abtheilung, Desinfectionsanstalt u. s. w.). Leipzig 1892. gr. 8. 1

1579 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen S. Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 7 u. 8: pg. 177—240. Jede Liefg. 0 50

1580 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch F. Behm, herausgegeben unter Mitwirkung v. A. Auwers, O. Drude, S. Günther, F. Toula u. A. von H. Wagner. Band XIV: 1890—91. 2. Hälfte. Gotha 1891. 8. pg. 8 u. 193—490, u. 28 pg. Kartenskizzen. Mark 7.20

Der jetzt vollständige Band XIV, 498—28 pg. M. 12.

1580a — Dasselbe. Band XV: 1891. Gotha 1892. 8. 8 u. 475 pg. 12

Band I—XIII. 1866—90. Ermässigter Preis M. 50 (statt M. 142).

1581 **Johnson, V. E.,** Egyptian Science from the Monuments and ancient Books, treated as a general introduction to the History of Science. London 1892. 8. 194 pg. cloth. 3.80

1582 **Josephson, A. G. S.,** Avhandlingar ok Program, utgivna vid Svenska ok Finska Akademier ok Skolor under aren 1855—90. Bibliografi. (In 4 Lieferungen.) Upsala 1892. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 1.40

1583 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band V. Heft 1. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—20 m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 1.60

Enthält u. a.: Zenker, G., Die Säugethierfauna des Jaunde-Landes.

Preis des Bandes (4 Hefte) M. 9

1584 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 5. Février 1892. Lille. gr. in-8. pg. 161—200 avec 1 planche coloriée (no. 6).

Sommaire: Joubin, L., et François, Ph., Note sur quelques Némertes de Nouméa (avec planche coloriée). — Boutan, L., Voyage dans la Mer Rouge. — Saint-Rémy, G., Synopsis des Trématodes Monogénèses (suite). — Belloc, E., Pêches au filet fin et Dragages.

Abonnement à l'année complète (12 nos.): M. 13.

1585 **Zacharias, O.,** Katechismus des Darwinismus. Leipzig 1892. 8. 10 u. 176 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 30 Abbildungen. Leinenband. 2.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1586 **Braun, M.,** Zoologie, vergleichende Anatomie und die entsprechenden Sammlungen bei den Universitäten Bützow und Rostock seit 1775. Rostock 1891. gr. 8. 64 pg. mit 7 Portraits, 1 Abbildung und 1 Grundriss. 2.50

1587 — Nachträge und Berichtigungen zum zoologischen Theil von „Die landeskundliche Literatur über die Grossherzogtümer Mecklenburg". (Güstrow, Arch. Fr. d. Naturg. Meckl. 1891.) 8. 9 pg. 0.60

1588 **Catalogue** of the Specimens illustrating the Osteology of Vertebrated Animals, recent and extinct, contained in the Museum of the Roy. College of Surgeons of England. Part III: Class Aves by R. B. Sharpe. London 1892. roy. 8. 526 pg. cloth. 12.80

Part I a. II: Homo, Mammalia, by Flower a. Garson. 1879—84. 248 a. 812 pg. cloth. M. 20.

1589 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume V. Part 4. London 1890. roy. 4. pg. 143—186 w. 5 plates. 13

Cont.: Jackson, W. H., Studies in the morphology of the Lepidoptera I.

1590 — The same. Series 2. Zoology. Volume V. Part 5. London 1890. roy. 4. pg. 187—242 w. 2 plates. 6.50

Cont.: Poulton, E. B., The external morphology of the Lepidopterous Pupa, its relation to that of the other stages a. to the origin a. history of metamorphosis I.

1591 — The same. Series 2. Zoology. Volume V. Part 6. London 1891. roy. 4. pg. 243—244 w. 4 plates. 13

Cont.: Parker, W. K., On the morphology of the Gallinaceae.

1592 — The same. Series 2. Zoology. Volume V. Part 7. London 1891. roy. 4. pg. 245—263 w. 2 plates. 6.50

Cont.: Poulton, E. B., The external morphology of the Lepidopterous Pupa, its relation to that of the other stages a. to the origin a. history of metamorphoses II.

1593 **Retzius, G.,** Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band II. Stockholm 1891. gr. 4. 53 pg. m. 16 colorirten Tafeln. cart. 30

Inhalt: Zur Kenntniss des centralen Nervensystems der Würmer (m. 10 Tfln.). — Zur Kenntniss des centralen Nervensystems von Amphioxus lanceolatus (m. 4 Tfln.). — Zur Kenntniss des centralen Nervensystems von Myxine glutinosa (m. 2 Tfln.).

Neue Folge. Band I. 1890. 99 pg. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. cart. M. 36. — Erste Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24.

1594 **Ritzema-Bos, J.,** Zoologie für Landwirthe. Berlin 1892. 8. m. 149 Abbildungen. Leinenband. Mark 2.50

1595 **Sanarelli, G.,** I processi riparativi nel Cervello e nel Cervelletto. Roma (Atti Accad. Linc.) 1891. 4. 24 pg. c. 1 tavola. 2.80

1596 **Thomson, J. A.,** Outlines of Zoology. Edinburgh 1892. 8. 16 and 642 pg. with 32 pg. of Illustrations. cloth. 12.80

1597 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von J. Moleschott. Band XIV. Heft. 6. Giessen 1892. gr. 8. pg. 559—646 m. 3 Tafeln. 3

Band XIV, jetzt vollständig, 646 pg. m. 14 Tafeln. M. 21. — Band I—XIII. 1850—87. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. M. 180.

Homo.

1598 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XX. Vierteljahrsheft 4. Braunschweig 1892. 4. pg. 12, 303—416, (Correspondenzblatt, Jahrgang 22. Nr. 9) 65—88, (Literaturbericht) 161 u. (Beilage) 222 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 47.50

Inhalt: Runge, G., Versuch einer anthropologischen Untersuchung des neugeborenen Schädels. — Hansen, S., Ueber die individuellen Variationen der Körperproportionen. — Reber, B., Die vorhistorischen Sculpturen in Salvan, Canton Wallis (m. 3 Tfln.). — Ceuleneer, A. de, Ein amerikanischer Indianertypus auf einer antiken Bronze im Louvre (m. Tfl.). — Pulszky, F. v., Ueber die vorgeschichtliche Zeit Ungarns, aus dem Englischen übersetzt von W. Osborne. — (Beilage) Die anthropologischen Sammlungen Deutschlands X: Rüdinger, Die Rassen-Schädel u. Skelette in der kön. anatomischen Anstalt in München.

Band XX, jetzt vollständig, 792 pg. m. 14 Tafeln. M. 75. — Band I—XIX nebst 2 Supplementbänden. 1866—91. m. zahlreichen Tafeln. M. 961.70.

1599 **Edge-Partington, J.,** Album of the Weapons, Tools, Ornaments, Articles of dress etc. of the Natives of the Pacific Islands. Drawn and described from examples in public and private collections in England. Manchester 1891. oblong folio. 391 plates (16 × 8 inches), with letterpress a. maps. In case. 68

1600 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXI. No. 1. London, August 1891. 8. pg. 1—82 w. 1 map a. 8 plates. 5.20

Cont.: Ray, S. H., Note on the People a. Languages of New Ireland a. Admiralty Islands. — Harrison, C., Religion a. Family among the Haidas (Queen Charlotte Islands). — Lister, J. J., Notes on the Natives of Fakaofu (Bowditch Island, Union Group) (w. map a. 8 plates).

1601 — The same. Volume XXI. No. 2. London, November 1891. 8. pg. 83—212 w. map a. 5 plates. 5.20

Cont.: Read, C. H., On a collection of Ethnographical Specimens formed during Vancouver's voyage in the Pacific Ocean, 1790—95 (w. 2 pl.). On the origin a. sacred character of certain Ornaments of the South-East Pacific (w. 3 pl.). — Roth, H. L., The Natives of Borneo, edited from the papers of B. Low. — Carleton, G. D., Notes on a part of the Somali Country (w. map).

1602 — The same. Volume XXI. No. 3. London, February 1892. 8. pg. 213—346 w. 1 map a. 5 plates. 5.20

Cont.: Sibree, J., Decorative carving on wood, especially on their burial memorials, by the Betsileo Malagasy (w. 2 pl.). — Prestwich, J., On the primitive characters of the Flint Implements of the chalk plateau of Kent, with their reference to the question of their glacial or preglacial age (w. map a. 3 pl.).

1603 **Mac Lean, J.,** The Indians of Canada; their manners and customs. 3. edition. London 1892. 8. 358 pg. w. 18 illustrations. cloth. 3.80

1604 **Mittheilungen** der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band II. Heft 3. Guben 1892. 8. pg. 203—274 m. 2 Abbildungen. 2.50

Band I (6 Hefte). 1890. 659 pg. m. 6 Tafeln. Vergriffen. — Band II. Heft 1 u. 2. 1891. m. 2 Tafeln. M. 4.

1605 **Philippi, R. A.,** Descripcion de algunos Idolos Peruanos del Museo Nacional de Chile. Santiago (Anal. Univers.) 1891. gr. in-8. 22 pg. av. 3 planches coloriées in-fol. 4

1606 **Pinol, J. C.,** Iberia protohistórica, desde los Atlantes hasta la era cristiana; monumentos megalíticos de la peninsula etc. Valladolid 1891. 4. 403 pg. 5

1607 **Sammlungen,** Die Anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials. Nach Beschluss der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft zusammengestellt unter Leitung von H. Schaaffhausen. Theil X: München. Braunschweig 1892. gr. 4. 15 u. 207 pg. 17

Inhalt: Rüdinger, Die Rassen-Schädel u. -Skelette in der kön. anatomischen Anstalt in München, nach dem Bestande vom Jahre 1889.
Theil I—IV, V 1 u. 2 Abtheilung I, VI, IX, XII: Bonn, Göttingen, Freiburg i. B., Königsberg, Berlin, Frankfurt a. M., Darmstadt u. Breslau, von Schaaffhausen, Spengel, Ecker u. A., u. Privatsammlungen, Theil I: Leipzig, von E. Schmidt. 1880—87. M. 60.90.

Pisces.

1608 **Atti** della Commissione consultativa per la Pesca. Sessione luglio 1891. Roma (Annali di Agricolt.) 1892. 8. 144 pg. Mark 250

1609 **Braun, M.,** Ueber das Wachsthum der Fische in der Unterwarnow. (Güstrow, Archiv Fr. d. Naturg. Meckl. 1891.) 8. 8 pg. 060

1610 **Bujor, P.,** Contribution à l'étude de la métamorphose de l'Ammocoetes branchialis en Petromyzon Planeri. Mémoire couronné par la Faculté des Sciences. Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1891. gr. in-8. 99 pg. avec 6 planches in-4. 7

1611 **Giard, A.,** Sur la persistance partielle de la symétrie bilatérale chez un Turbot (Rhombus maximus L.) et sur l'hérédité des caractères acquis chez les Pleuronectes. (Paris, Cptes.-r. Soc. Biol. 1892.) gr. in-8. 3 pg. 050

1612 **Sauvage, H.,** Histoire naturelle des Poissons de Madagascar (faisant partie de l'Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, publiée par A. Grandidier). Texte. Paris 1891. gr. in-4. 547 pg.
Paru jusqu'à présent (1887—89): Atlas, partie I et II. 53 planches. — Prix de souscription pour chaque livraison (5 planches avec le texte correspondant) fr. 12.

Insecta.

1613 **Atkinson, E. T.,** Catalogue of the Insecta of the Oriental region, Coleoptera Nr. IV—XII: Dytiscidae. Gyrinidae. Paussidae. Hydrophilidae. Silphidae. Corylophidae. Scydmaenidae. Pselaphidae. Staphylinidae. With general index to all Coleoptera. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc.) 1891. 8. 164 pg. 5

1614 **Dathe, G.,** Lehrbuch der Bienenzucht. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage von R. Dathe u. H. Reepen. Bensheim 1892. gr. 8. 16 u. 340 pg. m. 1 Bildniss, 1 Lichtdruck u. 95 Holzschnitten. 3
in Leinenband 375

1615 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (U. S. Departm. of Agriculture). Vol. III. nos. 11, 12. Washington (August) 1891. 8. pg. 433—518 with illustrations, titlepage, index (8 pg.).
Contents: Some Icerya and Vedalia Notes. — Experiments with a Date-palm Scale. — Riley, A viviparous Cockroach. — Walker, The Grasserie of the Silkworm. — Webster, Observations on Injurious and other Insects of Arkansas and Texas. — Ashmead, An Encyrtid with six-branched antennae. — Coquillett, History of the Hydrocyanic Acid Gas Treatment for Scale Insects. — Some of the bred Parasitic Hymenoptera in the National Collection. — Walsingham, Description of a new Tortricid from California.
Price of the complete volume M. 12.

1616 **Kieffer, J. J.,** Les Coléoptérocécidies de Lorraine. (Rennes, Feuille d. Jeunes Nat. 1891.) 4. 8 pg. 1

1617 — Les Hémiptérocécidies de Lorraine. (Rennes, Feuille d. Jeunes Nat. 1891.) 4. 8 pg. 1

1618 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1892. 4. w. about 600 plates. — Part 9: pg. 177—208 w. 7 plates (nr. 65—71).
With plain plates: Each part M. 10.20. — With the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

1619 **Nitsche, H.,** Die Nonne (Liparis Monacha L.), ihr Leben, ihr Schaden und ihre Bekämpfung, nach fremden und eigenen Beobachtungen dargestellt. Mit einem Vorworte von Judeich. Wien 1892. 8. m. vielen Abbildungen. 070

1620 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1891. II. Lepidopterologisches Heft (= Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band IV, Heft 2), herausgegeben von der Entom. Gesellsch. Iris in Dresden, redig. v. O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, Mitte Februar 1892. gr. 8. pg. 14 u. 193—348 mit 2 Tafeln u. 5 Abbildgn. 8

Inhalt: W. Petersen, Die Entwickelung der Schmetterlinge nach dem Verlassen der Puppenhülle. — O. Staudinger, Neue afrikanische Lycaeniden. Neue Arten u. Varietäten von Lepidopteren des palaearktischen Faunengebiets (mit 2 Tafeln) — u. a.

Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band I. (5 Nrn.): 1884—88. 340 pg. mit 12 Tafeln (4 colorirt). M. 24. — Deutsche Entomologische Zeitschrift. Lepidopt. Hefte. Jahrgang 1889 (2 Hefte). 286 pg. mit 5 Tafeln (1 colorirt). M. 17. Jahrgang 1890 (2 Hefte). 348 pg. mit 4 color. Tafeln. M. 16. Jahrgang 1891 (2 Hefte). 362 pg. mit 4 Tafeln (2 colorirt). M. 16.

Ausser oben angezeigten Lepidopterolog. Heften besteht die Deutsche Entomolog. Zeitschrift noch aus den Coleopterologischen Heften (siehe auch Naturae Novitates. Jahrgang 1891. No. 3769).

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1621 Le **Botaniste.** [Collection de Travaux originaux]. Directeur: P. A. Dangeard. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. in-8.

Série III. Fascicule 1. 15. Février 1892. pg. 1—32 avec 2 planches.

Cont.: P. A. Dangeard, La nutrition animale des Péridiniens. Les noyaux d'une Cyanophycée, le Merismopedia convoluta Bréb. Note sur un Cryptomonas marin.

Prix de l'abonnement à la série de 6 fascicules: M. 15.

Série I. 1888—89. 6 parties. 270 pg. avec 12 planches. — II. 1890—91. 6 parties. 276 pg. avec 19 planches. Chaque série M. 15.

[Table des matières voir dans notre 'Verlags-Catalog' No. 111].

1622 **Colmeiro, M.,** Indicaciones sobre los Nombres vulgares de las Plantas. Madrid 1891. 4. 15 pg. Mark 1.50

1623 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forst-Akademie Münden von W. Weise. Heft 1. Berlin 1892. gr. 8. 234 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 4

Erscheinen in zwanglosen, in sich abgeschlossenen Heften, jährlich etwa zweimal. — Heft 1 enthält u. a.: Weise, W., Zur Kenntniss des Weisstannenkrebses (m. Tfl.). — Wieler, A., Ueber den Wasserverkehr im Baume. — Eichhoff, W., Ueber den grossen Ulmen-Splintkäfer (Scolytus Ratzeburgii Thoms., Geoffroyi Eichh.) Ueber sogenannte Klammergänge bei den Borkenkäfern. — Councler, C., Beiträge zur Chemie des Holzes.

1624 **Jahresbericht** der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der grossh. Hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrgang VI: 1890. Berlin 1892. gr. 8. 119 pg. 2

1625 **Johnstone, A.,** Botany. A concise Manual for Students of Medicine and Science. Edinburgh 1892. 8. 16 and 260 pg. with 164 Illustrations and Floral Diagrams. 6.30

1626 **Stebler, F. G., und Schröter, C.,** Die besten Futterpflanzen. Abbildungen und Beschreibungen nebst Angaben über Cultur, landwirthschaftlichen Werth, Samen-Gewinnung, -Verunreinigungen, -Verfälschungen u. s. w. 2., umgearbeitete Auflage. (In 3 Theilen.) Theil I. Bern 1892. 4. 4 u. 135 pg. m. 15 colorirten Tafeln u. 81 Holzschnitten. cart. 5

Erscheint auch in französischer Ausgabe unter dem Titel: Les meilleures Plantes fourragères.

Cryptogamae.

1627 **Abbott, A. C.,** Handbook of Bacteriology. Philadelphia 1892. 8. 260 pg. w. illustrations. cloth. 10

1628 **Bordoni-Uffreduzzi, G.,** I Protei quali agenti di intossicazione e d'inflezione. Roma (Atti Accad. Linc.) 1891. 4. 25 pg. 2.80

1629 **Cleve, P. T.,** The Diatoms of Finland. Helsingfors (Acta Soc. pro fauna et fl. fenn.) 1891. 8. 70 pg. with 3 plates and 1 map. 4

1630 **Deinega, V.,** Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen. (Moskau, Bull. Soc. Natur.) 1892. gr. 8. 24 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

1631 **De Toni, J. B.,** Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Volumen II: Bacillarieae. Sectio 2: Pseudorhaphideae. Patavii (et Berolini apud R. Friedländer et fil.), 12. Febr. 1892. in-8. maj. pg. 491—847. 17

Contin: Nitzschiaceae, Cylindrothecaceae. Surirellaceae. Diatomaceae. Meridionaceae. Trachysphenіaceae. Fragilariaceae. Plagiogrammaceae. Licmophoraceae. Striatellaceae. Entopylaceae. Eunotiaceae.

Volumen I. Pars 1 et 2: Chlorophyceae. Bibliotheca Phycologica (seu catalogus librorum et collectionum exsiccatarum Algas quascunque sistentium). 1889. 139 et 1315 pg. M. 73,60. — Pars 3: Characeae, auctore W. Migula, prodibit anno 1892.

Volumen II. Sectio 1: Rhaphideae. 1891. 132 et 490 pg. M. 27,50.

1632 **Reinbold, T.**, Die Cyanophyceen (Blautange) der Kieler Föhrde. (Kiel, Schr. nat. Ver. f. Schlesw.-Holst.) 1891. 8. 23 pg. Mark 1.60

Florae.

1633 **Aggeenko, W.**, Die Flora der Krim. Bd. I. Pflanzengeographische Skizze der Taurischen Halbinsel. (Russisch.) St. Petersburg 1890. 8. 132 pg. mit 2 Tafeln u. 1 Karte.

1634 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (In etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 641—800. Jede Liefg. 4

1635 **Lörch, P. J.**, Die Flora des Hohenzollers und seiner nächsten Umgebung. Theil II. Hechingen 1891. 8. 50 pg. 1.50
Theil I. 1890. 68 pg. M. 1.80.

1636 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. (4 Theile in 30 Lieferungen; Theil I in 6, Theil II—IV in je 8 Liefgn.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 8: 8 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0.70

1637 **Reverchon**, Catalogue raisonné des Plantes vasculaires du département de la Mayenne. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1891. 8. 101 pg. 6

1638 **Sargent, C. S.**, The Silva of North America; a description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico, illustrated with figures a. analyses drawn from nature by C. E. Faxon a. engraved by P. a. E. Picart. (In 12 volumes.) Volume III: Anacardiaceae — Leguminosae. Boston 1892. Imp. 4. w. 50 plates engraved on copper.
Volume I a. II. 1890—91. — Price of each volume, containing 50 plates engraved on copper. M. 125.

1639 **Silvestri, F.**, Contributo allo studio della Flora Mevanate. Perugia 1891. 8. 40 pg. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften.

1640 **Geological Survey** of India, Memoirs. Vol. 24. part III. Calcutta 1891. 4. 46 pg. with 1 section and coloured map. 3
Cont.: Lake, P., Geology of South Malabar between the Beypore and Ponnani Rivers.
Volume I—XXII, XXIV part 1 a. 2. 1856—90. with many plates a. geological maps. M. 350.

1641 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 14, Häfte I. Stockholm 1892. 8. pg. 1—70 mit 1 Tafel.
Inhalt: Törnebohm, Nagra notiser om Saalekinnen och dess närmaste omgifning. Om Sevegruppen och Trondhjemsfältet. — Törnquist, Nagra ytterligare anmärkningar om leptaenakalken i Dalarne. — Johansson, Om cerussit och kalkspat fran Norberg. — Reusch, Bemaerkningar om fjeldbygningen paa sydsiden af Lake Superior og i Green Mountains, N. Amerika.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

1642 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Uitgegeven op last van den Minister van Koloniën. Jaargang XX: 1891 (2 Theile). Amsterdam 1891. gr. 8. 242 u. 172 pg. m. 8 Tafeln. cart. 10

1643 **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 48, part I (No. 189). London, February 1892. 8. Proceedings pg. 1—4, Papers read pg. 1—103 w. 1 plate a. figures. 5.20
Cont.: Lydekker, R., On Dacryotherium ovinum from the Isle of Wight a. Quercy (w. pl.). — Jamieson, T. F., Supplementary remarks on Glen Roy. — Monckton, H. W., On gravels south of the Thames from Guildford to Newbury. The Bagshot beds of Bagshot heath. — Hull, E., Comparison of the red rocks of the South Devon coasts with those of the midland a. western counties. — Seeley, H. G., On the Os pubis of Polacanthus Foxii. — Nicholson, A. C., High-level glacial gravels, Gloppa, Cyrn-y-Bwch, near Oswestry. — Irving, A., On the red rocks of the Devon coast-section, supplementary note. — Shone, W., The subterranean erosion of the Glacial Drift, a probable cause of submerged peat- a. forest-beds.

1644 **Records** of the Geological Survey of New South Wales. Volume II, Part 1. Sydney 1890. 4. pg. 1—36 with 1 colour. map in roy. folio, 2 plates a. 3 tables. 3
Contents: T. W. E. David, Proposed petrological Classification of the Rocks of New South Wales (w. 3 tables). — R. Etheridge, On the occurrence of the g. Tryplasma, Lonsdale (= Pholidophyllum, Lindström), a. another coral apparently referrable to Diphyphyllum, Lonsdale, in the upper Silurian a. Devonian rocks of New South Wales (w. 1 plate). — W. Anderson, Notes on the tertiary Deep Lead at Tumbarumba (w. colour. map in roy. folio). — R. Etheridge, The aboriginal Rock carvings at the head of Bantry Bay, Middle Harbour, Port Jackson (w. plate). Note on Dromornis australis, Owen.

1645 **Records** of the Geological Survey of New South Wales. Volume II. Part 2. Sydney 1890. 4. pg. 37—84 with 4 plates. Mark 3

Contents: T. W. E. David and R. Etheridge, The raised Beaches of the Hunter River Delta (w. plate). — W. Anderson, Notes on the Shell-heaps or Kitchen-middens accumulated by the Aborigines of the Southern Coastal District (w. 2 plates). — R. Etheridge, On some beautifully formed Stone Spear-heads from Kimberley, North-west Australia (w. plate). — G. A. Stonier, Notes on the Gunnedah Coal-field. — W. Anderson, Descriptions of some Stone Weapons a. Implements used by the Aborigines of New South Wales — etc.

1646 — The same. Volume II. Part 3. Sydney 1891. 4. pg. 85—134 with 1 photograph. plate. 3

Contents: T. W. E. David a. W. Anderson, Notes on a collection of rocks a. minerals from Mount Morgan near Rockhampton, Queensland. — R. Etheridge, On the occurrence of microscopic Fungi, allied to the genus Palaeachlya, Duncan in the permo-carboniferous rocks of N. S. Wales a. Queensland (w. plate). — T. W. E. David, The associated Minerals a. Volatility of Gold. — J. C. H. Mingaye, Analysis of samples of Coal a. Coke, manufactured from the various Coke-producing Coals in the Northern, Southern a. Western Coal-districts of N. S. Wales. — R. Etheridge, Lepidodendron australe, M'Coy, its synonyms a. range in Eastern Australia — etc.

Volume I. 1889—90. 183 pg. with 30 plates. M. 9.

Palaeontologie.

1647 **Campana, C. della,** Cenni paleontologici sul Pliocene antico di Borzoli. (Genova, Atti Soc. Ligust. 1890.) in-8. gr. 38 pg. con 1 tavola. 3

1648 **Cayeux, L.,** De l'existence de nombreux Radiolaires dans le Jurassique et dans l'Eocène du Nord de la France. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 7 pg. 0.60

1649 **Foord, A. H.,** Catalogue of the fossil Cephalopoda in the British Museum. Part II, containing the remainder of the suborder Nautiloidea, consisting of the families Lituitidae, Trochoceratidae a. Nautilidae, with a supplement. London 1891. 8. 27 a. 407 pg. w. 86 illustrations. cloth. 16

Part I, containing Nautiloidea, families Orthoceratidae, Endoceratidae, Actinoceratidae, Gomphoceratidae, Ascoceratidae, Poterioceratidae, Cyrtoceratidae a. supplement. 1888. 375 pg. w. 54 illustrations. cloth. M. 14.

1650 **Parona, C. F.,** Radiolarie nei Noduli selciosi del Calcare Giurese di Cittiglio presso Laveno. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1890. in-8. gr. 46 pg. con 6 tavole. 6

1651 — I Fossili del Lias Inferiore di Saltrio in Lombardia. Parte I. (Milano, Atti Soc. It. Sc. Nat. 1890.) 8. 35 pg. con 3 tavole. 2.50

1652 **Squinabol, S.,** Contribuzioni alla Flora fossile dei Terreni terziari della Liguria. Parte I—III. (I: Alghe. II: Caracee-Felci. Saggio bibliografico delle opere di Paleontologia vegetale italiana del secolo presente. III: Supplemento alle Crittogame. Appendice al saggio bibliografico. Gimnosperme.) Genova 1891. 4. 25, 69, 16 e 48 pg. c. 25 tavole.

1653 **Yokoyama, M.,** On some fossil Plants from the coal-bearing series of Nagato. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 10 pg. with 3 plates. 3

1654 — On some cretaceous Fossils from Shikoku. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 10 pg. with 1 plate. 2

1655 **Zigno, A. de,** Pesci fossili di Lumezzane in Val Trompia. Roma (Atti Accad. Linc.) 1891. 4. 11 pg. c. 2 tavole. 3.50

Geologie.

1656 **Blink, H.,** De lage Venen in Nederland en het ontstaan der Drijftillen. Leiden (Tijdschr. aardrijksk. Genootsch.) 1891. 8. 38 pg. 1

1657 **Cayeux, L.,** La Craie du Nord est bien un Dépot Térrigène. Sur un Calcaire moderne concrétionné avec Diatomées de St.-Nectaire-le-bas (Puy-de-Dôme). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 11 pg. 0.80

1658 — La Craie du Nord de la France et la Boue à Globigérines. (Notice préliminaire). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 8 pg. 0.60

1659 — Étude micrographique du Tuffeau à Cyprina planata du Nord de la France et de la Belgique. Du rôle des Diatomées dans la formation de ce Tuffeau. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 6 pg. 0.50

1660 — Diffusion des trois formes distinctes de l'Oxyde de Titane dans le Crétacé du Nord de la France. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 4 pg. 0.20

1661 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 49: Blatt Gelnhausen, Langenselbold, Bieber u. Lohrhaupten, bearbeitet von H. Bücking. Berlin 1891. 8 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 4 Erläuterungen (42, 31, 55 u. 30 pg. m. 1 Profiltafel) in gr. 8. Mark 8

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—43, 45, 47 u. 48. 1871—91. 259 color, geolog. Karten nebst 5 Profiltafeln, 29 Bohr- u. 3 Lagerstättenkarten, mit Erläuterungen. M. 601.

1662 **Lake, P.,** Geology of South Malabar between the Beyfore and Ponnani Rivers. Calcutta (Mem. Geol. Survey India) 1891. 4. 46 pg. with 1 section and coloured map. 3

1663 **Lapparent, A. de,** Abrégé de Géologie. 2. édition entièrement refondue. Paris 1892. 12. 8 et 280 pg. avec 134 figures et 1 carte géologique de la France en couleurs. 3

1664 **Middlemiss, C. F.,** Physical Geology of the Sub-Himalaya of Garhwâl and Kumaun. Calcutta (Mem. Geol. Surv. India) 1890. 4. 5 and 142 pg. with 3 sections and coloured geological map. 50

1665 **Murray, J., and Renard, A. F.,** Report on Deep Sea Deposits, based on the specimens collected during the voyage of H. M. S. Challenger in the years 1872—76. London 1892. roy. 4. 29 a. 496 pg. w. 43 charts, 29 plates a. 2 diagrams. cloth. 44

1666 **Radkewitsch, G.,** Sur les dépôts crétacés du gouvernement de Podolie. (En langue russe.) (Kiew, Sapiski, 1891.) gr. in-8. 31 pg. avec 1 planche. 3

1667 **Schnell, P.,** Das marokkanische Atlasgebirge (Geschichte der Erforschung, Uebersicht der geognostischen Verhältnisse, verticale Gliederung u. s. w.) Gotha 1892. Lex. 8. 119 pg. m. Karte in fol. 5

1668 **Sekiya, S., and Omori, F.,** Comparison of Earthquake Measurements made in a pit and on the surface ground. (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 38 pg. with 3 plates in folio. 4

List of the other papers on earthquakes by Sekiya — see our Catalogue No. 399.

1669 **Simony, F.,** Das Schwinden des Karlseisfeldes nach 50-jährigen Beobachtungen und Aufnahmen. Wien (Zeitschr. D. u. Oest. Alp.-Ver.) 1891. 8. 33 pg. m. 1 Portrait u. 2 Tafeln. 120

1670 **Vélain, Ch.,** Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. 4. édition très augmentée. Paris 1892. 12. 550 pg. avec 431 figures et 1 carte géologique de la France en couleurs. 4

Mineralogie und Krystallographie.

1671 **Cumenge, E., et Fuchs, E.,** Traitement des Minerais auro-argentifères. Paris 1892. gr. in-8. 343 pg. av. planches et figures. 1480

1672 **Ditte, A.,** Leçons sur les Métaux professées à la Faculté des Sciences de Paris. Fascicule 2. Paris 1891. 4. 671 pg. 13

Fascicule 1. M. 13.

1673 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume II, fasciculo 4. Milano 1891. in-8. gr. pg. 241—326 c. 1 tavola e 3 incisioni. 4

Cont.: Artini, E., Contribuzioni alla conoscenza delle forme cristalline della Stefanite del Sarrabus (c. tav.). — Della forma cristallina di due nuovi composti organici III. Alcune ulteriori osservazioni sulle Zeoliti di Montecchio Maggiore. — Chelussi, J., Studio microscopico di alcune roccie della valle di Chialamberto in Piemonte. — Busatti, L., Sopra un nuovo aspetto del Berillo Elbano. Studio chimico e mineralogico di una roccia calcarea dell' isola di Giannutri (Arcipelago Toscano).

Volume II completo (4 fascicoli), 326 pg. c. 8 tavole (1 colorata) e 21 incisioni. M. 16.

1674 **Minet, A.,** L'Aluminium. Fabrication, emploi, alliages. Paris 1892. 12. 312 pg. avec 38 figures. 4

1675 **Wyatt, F.,** The Phosphates of America. Where a. how they occur, how they are mined a. what they cost. 3. edition. New York 1892. roy. 8. 187 pg. w. 22 plates. cloth. 21

Prof. **J. Hirschwald,** *Das Mineralogische Museum der königl. Technischen Hochschule Berlin.* Ein Beitrag zur topographischen Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen. 1885. XVII u. 243 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Grundriss in Quer-Folio. M. 3,—

In Leinenband gebunden M. 4,—

Mathematik.

Bibliothek, Polytechnische — siehe No. 1698.

1676 **Carreras, T.,** Traité analytique du Problème d'Echecs. Paris 1892. 8. 8 et 447 pg. av. figures. Mark 10.50

1677 **Cerruti, V.,** Sulla Deformazione di un Involucro sferico isotropo per date forze agenti sulle due superficie limiti. Roma (Atti Accad. Linc.) 1891. 4. 22 pg. 2.50

1678 **Dini, U.,** Grundlagen für eine Theorie der Functionen einer veränderlichen reellen Grösse. Deutsch bearbeitet von J. Lüroth u. A. Schepp. Leipzig 1892. 8. 18 u. 552 pg. 12

1679 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 164 (Volume 29, part VI). London, January 1892. 8. pg. 5 a. 481—555. Each number 2.80

Cont.: King, G., On Legislation affecting Life Assurance Companies, more especially in reference to the Life Assurance Companies Acts 1870—72. — Lyon, T. G., The Mortality amongst Europeans in certain unhealthy districts. etc.

1680 **Kalender** für Messkunde auf das Jahr 1892, herausgegeben von M. Clouth. Jahrgang 19. Theil I. Trier 1892. 16. 16 u. 104 pg. m. Holzschnitten. 1.40
in Leinenband 2
in Lederband 2.60

1681 **Nagaoka, H.,** Diffraction Phenomena produced by an aperture on a curved Surface. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 22 pg. 2

1682 **Porta, E.,** I Complimenti di Matematica (Algebra, Geometria, Trigonometria) per l'ammissione all' Accademia militare. 3. edizione. Torino 1892. 8. 328 pg. 3.20

1683 **Sommerfeld, A.,** Die willkürlichen Funktionen in der mathematischen Physik. Königsberg 1891. 8. 76 pg. 1.50

1684 **Sommerfeld, A., und Wiechert, E.,** Ueber eine neue Integriermaschine. (Königsberg, Schriften physik.-oekon. Ges.) 1892. 4. 6 pg. mit 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 0.60

Astronomie und Geodaesie.

1685 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome IV. Bordeaux 1892. gr. in-4. 25

Tomes I—III. 1885—89. M. 75.

1686 **Bigourdan, G.,** Nébuleuses nouvelles découvertes à l'Observatoire de Paris. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 8 pg. 0.60

1687 **Boeddicker, O.,** The Milky Way, from the North Pole to 40° of the South Declination, drawn at the Earl of Rosse's Observatory at Birr Castle. London 1892. In folio case. 32

1688 **Carte photographique** du Ciel. — Réunion du Comité international permanent pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel à l'Observatoire de Paris en 1891. gr. in-4. 8 et 138 pg. 4

1689 **Garnier, Ch.,** Monographie de l'Observatoire de Nice. Paris 1892. fol. avec 36 planches gravées. 50

1690 **Günther.** — Wagner, H., Ueber das von S. Günther 1888 herausgegebene spätmittelalterliche Verzeichniss geographischer Coordinatenwerthe; methodische Bedenken. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1891. gr. 8. 23 pg. 1

Günther's Verzeichniss erschien in der Zeitschrift für wissenschaftl. Geographie. Band VI.

1691 **Hale, G. E.,** The ultra-violet Spectrum of the Solar Prominences. (London, Brit. Assoc. Adv. of Sc.) 1891. 8. 11 pg. 1

1692 **Huggins, W.,** On Spectroscopic Astronomy. London (Brit. Assoc. Adv. of Sc.) 1891. 8. 35 pg. 1

1693 **Laidlaw, S.,** The powers which propel and guide the Planets. London 1891. 8. 3.70

1694 **Niesten, L.,** A propos de la Rotation de la Planète Vénus. Bruxelles (Bull. Acad.) 1891. 8. 31 pg. av. 1 planche. 1.20

1695 **Notices,** Monthly, of the Royal Astronomical Society, containing Papers, abstracts of Papers and reports of the Proceedings of the Society from November 1890 to November 1891, with Appendix VII. Volume 51. London 1891. 8. pg. 584 a. (Appendix) 155—182 w. 14 plates. boards. 13

Physik.

1696 **Annalen** des Physikalischen Central-Observatoriums. Herausgegeben von H. Wild. Jahrgang 1890. Theil II: Meteorologische Beobachtungen der Stationen 2. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema. St. Petersburg 1892. gr. 4. 712 pg. Mark 15.40
Jahrgang 1890, jetzt vollständig, 2 Theile, 1891—92. 450 u. 712 pg. M. 25,60.

1697 **Banti, A.,** Magnetizzazione del Nickel sollecitato da particolariazioni meccaniche. Roma (Atti Accad. Linc.) 1891. 4. 29 pg. c. 1 tavola. 3.80

1698 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 27: 1892 (12 Nrn.). 3

1699 **Brugger, C.,** Die Fortschritte der Elektrotechnik und die internationale elektrotechnische Ausstellung zu Frankfurt a. M., 1891. Frankfurt 1892. gr. 8. 39 pg. 0.50

1700 **Chappuis, J., et Berget, A.,** Leçons de Physique générale. Tome III. Acoustique. Optique. Eléctro-optique. Paris 1892. gr. in-8. avec 193 figures. 8.50
Tome I. Instruments de mesure. Chaleur. 1891. M. 11. — Tome II. Electricité et Magnétisme. 1891. M. 11.

1701 **Elster, J., und Geitel, H.,** Ueber den hemmenden Einfluss des Magnetismus auf lichtelektrische Entladungen in verdünnten Gasen. (Leipzig, Ann. d. Phys. u. Ch.) 1890. 8. 11 pg. m. 1 Abbildung. 0.60

1702 — Ueber die Verwendung des Natriumamalgames zu lichtelektrischen Versuchen. (Leipzig, Ann. d. Phys. u. Ch.) 1890. 8. 5 pg. m. 1 Abbildung. 0.50

1703 **Falb, R.,** Das Wetter und der Mond; eine meteorologische Studie. 2., vermehrte Auflage. Wien 1892. 8. 128 pg. 1.50

1704 **Figuier, L.,** L'année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des Travaux Scientifiques, des Inventions et des principales applications de la Science à l'Industrie et aux Arts. Année 35 (1891). Paris 1892. 12. 3

1705 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IV: 1890. Heft 3. Berlin 1892. gr. 8. pg. 399—644. 6
Jahrgang IV. Heft 1 u. 2. 1891. M. 12.

1706 **Gerland, E.,** Geschichte der Physik. Leipzig 1892. 8. 6 u. 356 pg. m. 72 Abbildungen. Leinenband. 4

1707 **Hoernes, H.,** Ueber Ballonbeobachtungen und deren graphische Darstellung, mit besonderer Berücksichtigung meteorologischer Verhältnisse nebst einem Anhange über ausgeführte Ballonreisen zu wissenschaftlichen Zwecken. Wien 1892. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 1.50

1708 **Hospitalier, E.,** Formulaire de l'Electricien. Année 10: 1892. Paris. 12. cartonné toile. 4.20

1709 **Jahrbuch** für Photographie und Reproductionstechnik für das Jahr 1892. Jahrgang VI. Herausgegeben von J. M. Eder. Halle 1892. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. 8

1710 **Jahresbericht** über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Thüringischen Staaten, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang XVI: Das Jahr 1890. Berlin 1892. gr. 8. 3 u. 120 pg. 2

1711 **Knott, C. G.,** Laboratory Notes (I. Electric resistance of Cobalt. II. The thermo-electric positions of Cobalt a. Bismuth.) (Tokio, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 14 pg. 1.50

1712 **Knott, C. G., and Kimura, S.,** On certain thermoelectric effects of Stress in Iron. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 16 pg. 1.80

1713 **König, A.,** Ueber den Helligkeitswerth der Spectralfarben bei verschiedener absoluter Intensität; nach gemeinsam mit R. Ritter angestellten Versuchen. Hamburg 1892. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln. 4

1714 **Kries, J. v.,** Beiträge zur Lehre vom Augenmass. Hamburg 1892. gr. 8. 24 pg. 1

1715 **Liznar, J.,** Eine Methode zur graphischen Darstellung der Richtungsänderungen der erdmagnetischen Kraft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 1

1716 **Müttrich, A.,** Ueber den Einfluss des Waldes auf die periodischen Veränderungen der Lufttemperatur. (Berlin, Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes.) 1890. 8. 39 pg. m. 3 graphischen Tafeln. Mark 1.50

1717 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1892 (52 Nrn.). 2

1718 **Nagaoka, H.,** Effect of Magnetization on the permanent Twist of Nickel Wire. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1891. 4. 18 pg. with 1 plate. 2

Published by the same author:

Combined effect of Torsion a. longitudinal Stress on the Magnetization of Nickel. 1888. 4. 21 pg. with 3 plates. M. 2,50. — On the Magnetization a. Retentiveness of Nickel Wire under combined torsional a. longitudinal Stress. 1888. 4. 16 pg. with 6 plates. M. 3. — On magnetic Lagging a. Priming in twisted Iron a. Nickel Wires. Effect of Twist on the Magnetization of Iron. 2 papers. 1890. 4. 38 pg. with 3 plates. M. 4. — Transient electric Currents produced by twisting magnetized Iron, Steel a. Nickel Wires. 1890. 4. 50 pg. with 2 plates. M. 4,50.

1719 **Palaz, A.,** Traité de Photométrie industrielle, spécialement appliquée à l'Eclairage électrique. Paris 1892. 8. 290 pg. avec 95 figures. 7.80

1720 **Picou, R. V.,** Les Moteurs Electriques à champs magnétique tournant. Paris 1892. gr. in-8. avec figures. 1.50

1721 **Rodier, G.,** La Physique de Straton de Lampsaque. Paris 1892. 8. 2.80

1722 **Schwoerer, E.,** Les Interférences électriques et la doctrine de G. A. Hirn. Paris 1891. 8. 20 pg. 0.80

1723 **Sloane, T. O.,** Electricity simplified. New York 1892. 12. w. illustrations. cloth. 5.30

1724 — Electric Toy-making, Dynamo-building and Electric-Motor-construction. New York 1892. 12. w. illustrations. cloth. 5.30

1725 **Veeder, M. A.,** The Zodiacal Light. Rochester, N. Y., (Proceed. Acad. of Sc.) 1891. roy. 8. 10 pg. w. 1 plate. 1.20

1726 **Weber.** — Riecke, E., Wilhelm Weber. Göttingen 1892. gr. 4. 44 pg. 2.40

Chemie.

1727 **Arendt, R.,** Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente. 2., umgearbeitete Auflage. Hamburg 1892. gr. 8. — Lieferung 10: pg. 33 u. 721—756 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 791 pg. m. 1 Tafel u. 780 Abbildungen. M. 20.

Bibliothek, Polytechnische — siehe No. 1698.

1728 **Boissat.** — Debans, C., Boissat, chimiste. Paris 1892. 8. 295 pg. 3.20

1729 **Brestkowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände in etwa 24 Lieferungen.) Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 1: pg. 1—80 (v. Band I). Jede Liefg. 2.40

1730 **Centralblatt,** Zymotechnisches. Referirendes Organ über die neuesten wissenschaftlichen Forschungen u. praktischen Erfahrungen auf dem Gesammtgebiete der Bierbrauerei, Spiritusbrennerei, Malz- u. Hefefabrikation, redigirt von E. Wein. München. gr. 8. — Jahrgang I: 1892 (4 Hefte). 8

1731 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome V: Application de Chimie inorganique. Partie 2: Métallurgie; l'Or. Section II: Traitement des Minerais auro-argentifères, par E. Cumenge et E. Fuchs. Paris 1892. gr. in-8. 343 pg. av. planches et figures. 14.80

Figuier, L., L'Année scientifique et industrielle — voir No. 1704.

1732 **Fodor, E. de,** Die elektrische Schweissung und Löthung. Wien 1892. 8. 16 u. 236 pg. m. 138 Abbildungen. 3
gebunden 4

1733 **Gautier, H., et Charpy, G.,** Leçons de Chimie à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. Paris 1892. gr. in-8. avec 83 figures. 7.50

1734 **Grandke, H.,** Die Rieselfelder von Berlin und die Spüljauche unter besonderer Berücksichtigung ihrer chemischen Beschaffenheit. Berlin 1892. gr. 8. 47 pg. m. 2 Karten. 1.20

1735 **Jäger, G.,** Zur Theorie der Dissociation der Gase. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.30

1736 **Roscoe, H. E., and Schorlemmer, C.,** A complete Treatise of Organic and Inorganic Chemistry. Volume III: The Chemistry of the Hydrocarbons a. their derivatives, or Organic Chemistry. Part 6. London 1892. roy. 8. 586 pg. cloth. 22

1737 **Salet, G., Girard, Ch., et Pabst, A.,** Agenda du Chimiste pour 1892. Paris 1892. 12. Mark 2.20

1738 **Spirgatis, H.,** Anleitung für die qualitative chemische Analyse. 3. Auflage, neu bearbeitet von E. Pieszczek. Königsberg 1892. gr. 8. 4 u. 72 pg. 2.80

1739 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IX. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 97—240 m. 5 Holzschnitten. 3

Inhalt: Tammann, G., Zur Messung osmotischer Drucke. — Schütze, M., Ueber den Zusammenhang zwischen Farbe u. Constitution der Verbindungen. — Nernst, W., Ueber die Löslichkeit von Mischkrystallen. — Wiedeburg, O., Zur Theorie der Diffusion u. Elektrolyse. — Biltz, H., Einige Vorlesungsversuche die Diffusion der Gase betreffend. — Schönflies, A., Bemerkungen über die Theorien der Krystallstructur. — Winkler, L. W., Gesetzmässigkeit bei der Absorption der Gase in Flüssigkeiten. — Barth, K., Beiträge zur Kenntniss der complexen Salze der schwefligen Säure. Band IX. Heft 1. M. 2.

Personalien etc.

Dr. **F. Elfving** ist zum ord. Professor der Botanik an der Universität Helsingfors, und der Botaniker Dr. **M. Moebius** zum a. o. Professor an der Universität Heidelberg ernannt worden.

An Stelle des verst. Dr. Couch Adams wurde Sir **Robert Ball** (bisher Director der Sternwarte Dunsink in Irland) zum Professor der Astronomie an der Universität Cambridge ernannt. Zum Professor der Physik an derselben Universität ist Dr. **Thomas Clifford Allbut** ernannt worden.

Als Nachfolger von Mr. H. W. Bates ist Mr. **J. Scott Keltie** zum Secretär der Londoner Geographischen Gesellschaft gewählt worden. —

Verstorben: Der Mathematiker Dr. **Gustav Plarr** (Specialist für Quaternionen), Elsasser von Geburt, am 11. Januar zu Tonbridge (England) 73 Jahre alt. — Baron **Achille de Zigno,** Palaeontologe (Hauptwerk über Oolithflora), am 15. Januar zu Padua, 79 Jahre alt. — **Thomas Sterry Hunt,** früher beim Geological Survey of Canada thätig, dann Professor der chemischen Geologie am Technological Institute of Massachusetts, am 12. Februar zu New York, 66 Jahre alt. — Dr. **Th. A. Hirst,** Mathematiker, früher Studiendirector am Royal Naval College, Greenwich, zu London am 16. Februar. — **Ed. Wiebe,** geh. Ober-Baurath a. D., bekannt durch seine Vorarbeiten für die Canalisation von Berlin, Danzig und anderen Städten, am 22. Februar zu Berlin, 88 Jahre alt. — Dr. **A. Freund,** Professor der Chemie an der Technischen Hochschule zu Lemberg, daselbst am 28. Februar.

NATURAE NOVITATES.

[26

Die jetzt vorliegende Reihe von 13 Bänden

Jahrgang 1879—91

4700 Seiten (mit 13 Registern).

34 Mark (statt des Ladenpreises von 52 Mark).

Nur noch wenige Exemplare vorräthig. — Register zu Jahrgang 1891 erscheint baldigst.

Die anerkannt vollständigste Bibliographie der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Von der Königl. Ungar. Akademie der Wissenschaften wurde uns zum Vertrieb übergeben: [27

Araneae Hungaricae

secundum collectiones a Leone Becker pro parte perscrutatas conscriptae a

Cornelio Chyzer et **Ladislao Kulczynski.**

Tomus I.

Salticoidae, Oxyopoidae, Lycosoidae, Heteropodoidae, Misumenoidae, Euetrioidae, Tetragnathoidae, Uloboroidae, Pholcoidae, Scytodoidae, Utrocteoidae, Eresoidae, Dictynoidae.

468 paginae in 4. maj. cum 6 tabulis. Preis **10 Mark.**

In unserem Besitz sind ferner:

Prof. **G. Canestrini,**

Prospetto dell' Acarofauna Italiana.

1885—1890. 4 volumi. Con 14 tavole litogr.

Preis **M. 36.**

GLI OPILIONIDI ITALIANI.

1882. Con 3 tavole litograf. **M. 4.**

Prof. **G. e R. Canestrini,**

I Gamasi Italiani. Monografia.

1882. Con 7 tavole litogr. **M. 6.**

Prof. **R. E. Claparède,**

Recherches sur l'Evolution des Araignées.

1862. Avec 8 planches coloriées in 4°. **M. 12.**

A. Dugès et Milne-Edwards,

Iconographie des Arachnides.

1849. 31 planches in 4°, dont 24 coloriées à la main. Preis **M. 28.**

Prof. **M. Herold,**

De generatione Aranearum in Ovo.

Von der Erzeugung der Spinnen im Ei.

1824. Mit 2 Kupfertafeln, in folio. Ladenpreis M. 24, **ermässigt auf M. 5.**

Prof. **T. Thorell,**

Remarks on Synonyms of European Spiders.

4 parts. 1870—73. (Publish. Price M. 17) **M. 10.**

Prof. **G. R. Treviranus,**

Ueber den inneren Bau der Arachniden.

1812. Heft 1 (mehr ist nicht erschienen). Mit 5 Kupfertafeln in 4°.

Ladenpreis **M. 3, ermässigt auf M. 2.**

N. Westring,

Araneae Suecicae descriptae.

1862. 615 paginae in Octavo-maj. Ladenpreis M. 20, **ermässigt auf M. 10.**

Inhalt:

Index librorum quorum in hoc opere meminimus. — Termini technici, cum eorum explicatione. — Synopsis familiarum Aranearum (Descriptio et Diagnoses 6 familiarum cum 44 generibus cum 308 speciebus). — Conspectus familiarum et generum. — Index alphabeticus cum synonymis.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstr. 11.

Von dem Ungarischen Comité des II. internationalen ornithologischen Congresses zu Budapest wurde uns zum Vertrieb übergeben: [28

Zweiter Internationaler Ornithologischer Congress.

Budapest 1891.

Föjelentés.

Hauptbericht. — Compte-Rendu.

I. Theil. Officieller Theil. — Partie officielle.
Ein Band von 227 Seiten in Royal Quart.

Inhalt:

Vorwort. — Die Vorarbeiten. — Vorgeschichte des II. internationalen ornithologischen Congresses. — Druckwerke, vorgelegt vom ungarischen Comité. — Druckwerke, vorgelegt vom Präsidium des intern. perm. ornith. Comité. — Personalstatus des ungarischen Comités. — Beilagen zur Vorgeschischte. — Die Vorberatungen des perm. intern. ornithologischen Comités. — Beilagen zu den Vorberatungen. — Offizielle Acten des Congresses. — Namensliste der Congress-Mitglieder. — Procès verbal de la première Assemblée du II. Congr. Ornith. Internat. — Die Verhandlungen der Sectionen: I. Section. II. Section, III. Section, IV. Section. — Dernière Assemblée générale.

Der II. Theil, circa 40 Druckbogen stark, wird in 2 Monaten nachfolgen und von grossem wissenschaftlichen Werth sein, da er sämmtliche Vorträge und dem Congresse vorgelegte Abhandlungen enthält.

Preis für beide Theile **20 Mark.**

Im Herbst 1891 wurden ausgegeben nachstehende wissenschaftliche Publicationen des II. internationalen Ornithologen-Congresses:

Johannes Frivaldsky

Aves Hungariae.

Enumeratio systematica Avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur.

8. Mit 1 color. Tafel und Original-Skizzen von G. von Vastagh. Preis 6 Mark.

J. S. v. Petényi

der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn.

1799—1855.

Ein Lebensbild.

Unter Mitwirkung von J. von Madarász, Stefan von Chernel und Géza v. Vastagh verfasst von **Otto Herman.**

Inhalt: Widmung. — Zur Vorgeschichte der Ornithologie in Ungarn. — Petényi's Lebenslauf. — Der Rotfussfalke. — Schlusswort zum Rotfussfalken. — Petényi's Wirken wissenschaftlich beurtheilt. — Aus Petényi's Briefschaften. — Petényi's ornithologische Schriften.

gr. 4. Mit Portrait und 1 color. Tafel. Preis 15 Mark.

Erläuterungen

zu der aus Anlass des II. internationalen Ornithologen-Congresses zu Budapest veranstalteten

Ausstellung der ungarischen Vogelfauna.

Im Namen des Ungarischen Ausstellungs-Comités zusammengestellt von Dr. **Julius von Madarász.**

8. Mit Original-Skizzen von Géza v. Vastagh. Preis 4 Mark.

Alfred Newton, M. A.

Fossil Birds from the forthcoming „Dictionary of Birds".

4. Preis 3 Mark.

Philip Lutley Sclater, M. A., Ph. D., F. R. S.

The Geographical Distribution of Birds.

8. Preis Mark 1,50.

Rheinisches Mineralien-Contor [29

Bonn a. Rh. Dr. F. Krantz. Bonn a. Rh.

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien: [30

Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.

Mit Unterstützung der ungarischen Akademie der Wissenschaften und der königlichen ungarischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft

herausgegeben von

Baron **R. Eötvös, Julius König, Josef v. Szabó, Karl v. Than.**

Redigirt von J. Fröhlich.

Band IX. October 1890 bis October 1891. Erste Hälfte. Seite 1—240 mit 3 Tafeln, gross 8. **Preis 4 Mark.**

Inhalt:

Szabó, J. v., Geologische Beschreibung der Umgebung von Schemnitz. — Inkey, B. v., Die Transsylvanischen Alpen vom Rotenturmpasse bis zum eisernen Thor. — Daday, E. v., Die geographische Verbreitung der im Meere lebenden Rotatorien. — Gothard, E. v., Spectrographische Studien. — Daday, E. v., Revision der Asplanchna-Arten und deren ungarländischen Repräsentanten. — Fröhlich, J., Wechselseitige Anziehungen und Abstossungen gleichzeitig schwingender Elementarmagnete. — Zimányi, K., Beiträge zur krystallographischen und optischen Kenntniss des Antipyrius. — Vályi, J., Zur Theorie der ebenen Curven dritter Ordnung und sechster Classe. — Koch, A., Die Tertiärbildungen des siebenbürgischen Beckens. — Baumann, E., u. Udranszky, Z. v., Ueber die physiologische Wirkung einiger Diamine der Fettreihe. — Schaffer, K., Vergleichende anatomische Untersuchungen über Rückenmarksfaserung. — Hankó, W., Ueber das Rothwerden der Carbolsäure. — Györy, St., Ueber eine neue Stickstoffverbindung. — Szelényi, E., Ueber die Einwirkung des Stickstoffmonoxydes auf Kaliumhydroxyd und Kaliumcarbonat. — Asbóth, A. v., Die Oxydationsproducte der Stärke. — Regéczy-Nagy, E. v., Untersuchungen über die Modificationen des Ablaufes der Muskelzuckung und die Jendrássik'sche Contacttheorie. — Winkler, Z. W., Die Löslichkeit der Gase im Wasser. — Bugarszky, St., Ueber die Geschwindigkeitscoëfficienten der Basen.

Früher erschienen: Band I. 1884. Preis 10 Mark.
Band II. 1885. Preis 8 Mark. — Band III. 1886. Preis 6 Mark.
Band IV. 1887. Preis 6 Mark. — Band V. 1888. Preis 6 Mark.
Band VI. 1889. Preis 8 Mark. — Band VII. 1890. Preis 8 Mark.
Band VIII. 1891. Preis 8 Mark.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1892. **März** **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1740 **Erfurt.** — Jahrbücher der Königl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XVII. Erfurt 1892. gr. 8. 3 u. 149 pg. Mk. 2

1741 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume supplémentaire (Centenaire de la fondation de la Société). Genève 1892. gr. in-4. 480 pg. av. 18 planches et 42 figures. 20

Cont.: Wartmann, H. A., Coup d'oeil rétrospectif sur le premier siècle d'existence de la Société de Phys. et d'Hist. Natur. de Genève. — De la Rive, L., P. Prévost; notice relat. à ses recherches sur la chaleur rayonnante. — Dupare, L., Les idées de H. B. de Saussure sur la géologie de quelques montagnes de la Savoie. — Girard, H., Recherches sur l'appareil respiratoire central. — Cellérier, C., Note sur l'impossibilité de faire passer de la chaleur d'un corps plus froid dans un corp plus chaud sous forme rayonnante. — De Candolle, C., Recherches sur les inflorescences épiphylles (av. 2 plchs.). — Chodat, R., Monographia Polygalacearum I (c. 42 tabb.). — Loriol, P. de, Note pour servir à l'étude des Echinodermes (av. 3 plchs.). — Saussure, H. B. de, Observations météorologiques faites au Col du Géant du 5. au 18. juillet 1788 (av. plche.).

1742 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno II (Volume II), no. 4: Dicembre 1891. Genova. 8. pg. 342—392 c. 5 tavole.

Cont.: Squinabol, S., Sulla identità generica delle Sphenophora Mass. del Veneto con certe Piante del bacino di Parigi. — Setti, E., Sulle Tenie dell' Hyrax dello Scioa (c. tav.). — Roveretо, G., La serie degli Scisti e delle Serpentine antichi in Liguria (c. tav.). — Morelli, N., Di una Stazione litica a Pietraligure (c. 3 tavv.). ecc.

Prezzo del volume completo con 13 tavole: M. 20.

1743 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome IV: Année 1890. Grenoble 1891. 8. 30 et 570 pg. av. figures.

1744 **Kingston**, Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Vol. I. No. 2. February 1892. Kingston. roy. 8. pg. 39—85. 1.50

Cont.: Townsend, C. H., A Tachinid bred from Larva of Protoparce Jamaicensis. — Cockerell, T. D. A., A first contribution to the Entomology of Bath, Jamaica. — Notes on the Martinique Hurricane, 18. Aug. 1891. — Hall, M., Spectrum of the light of the Firefly. — Taylor, C. B., Larva of Danais Jamaicensis; etc.

Vol. I. No. 1. 1891. M. 1.50.

1745 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe 1891. Heft IV. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 399—566 m. 16 Holzschnitten. 4

Jahrgang 1891 jetzt vollständig, 566 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 25 Holzschnitten. M. 4.

1746 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Jeffrey Bell. 1892 part 1. February. London. roy. 8. pg. 1—172 w. 2 plates. Mark 5 20

Cont.: Nelson, E. M., Further Notes on the Monochromatic Illuminating Apparatus (with plate). — Bennett, A. W., Freshwater Algae and Schizophyceae of South-West Surrey (with plate). — Summary.

1747 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Publication trimestrielle illustrée fondée par J. Sacaze et F. Garrigou, dirigée par F. Garrigou. Tome III., année 1891, 4. trimestre. Toulouse. gr. in-8. pg. 853—1059 et 153—216.

Cont. e. a.: Duhoureau, Etude sur le climat de Pau et du Sud-Ouest français.
Prix de l'année complète: M. 15.

1748 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und der Mechanik. Band 100: Jahrgang 1891. Heft VIII: October. Wien 1892. gr. 8. pg. 921—1100 m. 1 Karte u. 3 Holzschnitten. 3 10

Heft I—VII: Januar — Juli. m. 9 Tafeln. M. 17.80.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1749 **Antimolek,** Natur und Wesen der Ursubstanz in ihrer Bedeutung als einzige Ausgangsquelle alles Seins und Lebens im Weltall. Regensburg 1892. gr. 8. 3

1750 **Archer, W. J.,** Report on a journey in the Me-Kong Valley. London 1892. 8. 1

1751 **Bütschli, O.,** Ueber die Structur des Protoplasmas. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1891. 8. 16 pg. 1 20

1752 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome VII. Fascicule 2. Louvain 1892. 4. pg. 203—487 av. 16 planches. 26

Cont.: Gehuchten, A. v., et Martin, J., Le bulbe olfactif chez quelques Mammifères (av. 3 plchs.). — Morelle, A., Etude bactériologique sur les Cystites (av. 1 plche.). — Bolsius, H., Les organes ciliés des Hirudinées (av. 2 plchs.). — Ide, M., Anaérobiose du Bacille commun de l'intestin et de quelques autres Bactéries. Glandes cutanées à canaux intracellulaires chez les Crustacés dériophthalmes (av. 2 plchs.). — Meunier, A., Les téguments séminaux des Papaveracées (av. 2 plchs.). — Lebrun, H., Recherches sur l'appareil génital femelle de quelques Batraciens indigènes (av. 6 plchs.).

Tome VII complet, 487 pg. av. 26 planches. M. 48. — Tomes I—VI. 1885—90. av. beaucoup de planches. M. 236.50.

1753 **Goode, G. B.,** The Museums of the Future. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 19 pg. 1 20

1754 **Hudson, W. H.,** The Naturalist in La Plata. London 1892. 8. 374 pg. w. illustrations. cloth. 16 80

1755 **Kalm,** Account of his visit to England on his way to America in 1748, translated by J. Lucas. London 1892. 8. 470 pg. w. 2 maps a. illustrations. cloth. 12 50

1756 **Lankester, E.,** Half-hours with the Microscope. 18. edition. London 1892. 12. 136 pg. w. illustrations. cloth. 2 80

1757 **Lenz, O.,** Timbuktu. Reise durch Marocco, die Sahara und den Sudan ausgeführt im Auftrage der Afrikanischen Gesellschaft in Deutschland in den Jahren 1879 u. 1880. 2., unveränderte Auflage. 2 Bände. Leipzig 1892. 8. m. 9 Karten u. 57 Abbildungen. 8

gebunden 11

1758 **Miquel, P.,** Exposition générale et rétrospective de Microscopie de la Ville d'Anvers en 1891. Paris 1892. 8. avec nombreuses figures. 4

1759 **Natural Science;** a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year I: March 1892 — February 1893 (12 nrs.). 12 80

1760 **Priroda i Lidi.** (Natur und Menschen. Illustrirte, wissenschaftliche, literarische Wochenschrift). Russisch. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1892 (52 Nrn.). 18

1761 **Revue Biologique** du Nord de la France publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV, No. 6. Mars 1892. Lille. gr. in-8. pg. 201—240.

Sommaire: Wilhelm, E., Matériaux pour servir à l'étude anthropologique du pavillon de l'oreille. — Boutan, L., Voyage dans la Mer Rouge (suite). — Saint-Remy, G., Synopsis des Trématodes Monogénèses (suite). — Focken, H., Etude sur quelques Galles de Syrie (suite). — Barrois, Th.,

Sur une curieuse difformité de certaines coquilles d'Unionidées. — Moniez, R., Le Phthirius inguinalis dans les cheveux.
Prix de l'année complète: M. 13.

1762 **Revue** des Sciences Naturelles appliquées, publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. 8. — Année 39: 1892 (en 24 nrs.). Mark 25

1763 **Schneider, O.,** Typen-Atlas. Naturwissenschaftlich-geographischer Hand-Atlas für Schule und Haus. 4. Auflage. Dresden 1892. gr. 4. 15 Tafeln u. 1 colorirte Karte m. 6 pg. Text. 240
gebunden 360

1764 **Tomassini, E.,** Monon, dalle Monere all' Uomo. Rovigo 1891. 8. 154 pg. 5

1765 **Udbytte,** Det videnskabelige, af Kanonbaaden „Hauchs" Togter i de Danske Have indenfor Skagen i Aarene 1883—86. Udgivet paa bekostning af Ministeriet for Undervisningsvaesenet ved G. C. J. Petersen. Deel IV. Kjöbenhavn 1891. gr. 4. pg. 233—306 m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 13
Inhalt: Rördam, K., Kattegats Hydrografi i 1884—86 (m. Karte). — Levinsen, G. M. R., Polyzoa (m. 3 Tfln.).
Deel I—III. 1889—90. m. 2 Tafeln u. Atlas v. 43 colorirten Karten in fol. M. 38.50.

1766 **Wiedemayr, L.,** Obladis. Sauerbrunnen und Schwefelquellen im Oberinnthale in Tirol. Mit Dipterenfauna und Uebersicht der charakteristischen und selteneren Pflanzen, von J. Mik. Innsbruck 1892. 8. 82 pg. mit Abbildungen. 060

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1767 **Bambeke, C. v., et Van der Stricht, O.,** Caryomitose et division directe des Cellules à noyau bourgeonnant (Mégacaryocites Howell) à l'état physiologique. Gand (Ann. Soc. de Médec.) 1891. 8. 17 pg. 1

1768 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 4: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 4. Cassel 1892. gr. 4. 2 colorirte Tafeln (Nr. 5 u. 6). 8
Heft I—VI, VII Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1—3, IX u. X (soviel bisher erschienen). 1880—92. m. 72 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 322.

1769 **Biological Laboratory** of the University of Toronto, Publications. No. I. Macallum, A. B., Contributions to the Morphology and Physiology of the Cell. Toronto 1891. roy. 8. 32 pg. with 2 plates in-4., partly coloured. 3

1770 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 18—20. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 561—640 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 150
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1072.

1771 **Encyklopädie** der gesammten Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben von A. Koch. Band X. Lieferung 2. Wien 1892. gr. 8. pg. 65—128 m. Abbildungen. Jede Liefg. 180

1772 **Girard, H.,** Recherches sur l'Appareil Respiratoire Central. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1892. gr. in-4. 147 pg. av 42 figures. — Mémoire couronné par l'Académie de Médecine de Paris. 8

1773 **Goette, A.,** Zoologie. (Russische Uebersetzung.) Moskau 1891. 12. m. Figuren. 2

1774 **de Guerne, J., et Richard, J.,** Sur la faune des eaux douces de l'Islande. (Paris, Cpts. r. Ac. 1892.) 4. 3 pg. 050

1775 **Halliburton, W. T.,** Lehrbuch der chemischen Physiologie und Pathologie. Unter Mitwirkung des Verfassers deutsch bearbeitet von K. Kaiser. (In 5 Abtheilungen.) Heidelberg 1892. gr. 8. m. über 100 Holzschnitten. — Abtheilung 2. Jede Abtheilung 4

1776 **Hefte, Anatomische,** Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung I: Arbeiten aus den anatomischen Instituten. Heft 2. Wiesbaden 1892. gr. 8. pg. 113—242 m. 9 theilweise colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen. 1140
Inhalt: Strahl, H., Untersuchungen über den Bau der Placenta V: Die Placenta von Talpa europaea (m. Tfln.) [I — IV erschien im Archiv f. Anatomie 1889 u. 90.] — Lüsebrink, F. W., Die erste Entwicklung der Zotten in der Hunde-Placenta (m. 2 Tfln.). — Junglöw, V. H., Ueber einige

Entwicklungsvorgänge bei Reptilienembryonen (m. Tfln.). — Kostanecki, K. v., Ueber Centralspindel-Körperchen bei karyokinetischer Zelltheilung.

Abtheilung I. Heft 1. 1891. m. 12 theilweise colorirten Tafeln. M. 12,60. — Abtheilung I erscheint in zwanglosen Heften, Abtheilung II (Referate über die Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) erscheint jährlich einmal.

1777 **Kahlden, C. v.,** Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate für Studirende u. Aerzte. 2., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. Jena 1892. gr. 8. 7 u. 114 pg. Mark 2

1778 **Lenz, W.,** Ueber den Calciumgehalt der Leberzellen des Rindes in seinen verschiedenen Entwicklungsstadien. Dorpat 1892. gr. 8. 47 pg. 120

1779 **Limbeck, R. R. v.,** Grundriss einer klinischen Pathologie des Blutes (Menge, Alkalescenz, Dichte u. Farbe des Blutes, rothe u. weisse Blutkörperchen, Blutparasiten u. s. w.). Jena 1892. gr. 8. 6 u. 204 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 25 Abbildungen. 480

1780 **Lothes, R.,** Präparirmethodik. Eine Anleitung zu den anatomischen Uebungen für die Studirenden der Thiermedicin. Berlin 1892. 8. 8 u. 135 pg. m. 8 Tafeln u. 12 Abbildungen. Leinenband. 5

1781 **Lydekker, R.,** Phases of Animal Life, past and present. London 1892. 8. w. 82 illustrations. cloth. 630

1782 **Macallum, A. B.,** Contributions to the Morphology and Physiology of the Cell. (Publications from the Biological Laboratory of the University of Toronto. No. I.) Toronto 1891. roy. 8. 32 pg. with 2 plates in-4., partly coloured. 3

1783 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. m. 4 Tafeln (3 colorirt.) 850

Inhalt: Tuckerman, F., On termination of the nerves in the lingual papillae of the Chelonia (w. pl.) — Prenant, A., Recherches sur la paroi externe du limaçon des Mammifères et spécialement sur la strie vasculaire (av. 3 plchs.). u. a.

1784 **Morgan, C. L.,** Animal Sketches. London 1892. 8. w. 60 illustrations. cloth. 780

1785 **Müller, A. und K.,** Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1892. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 17: pg. 73—120. Jede Liefg. 080

1786 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrirte Jagdzeitung, in russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1892 (52 Nrn.). 36

1787 **Prunas-Tola, G.,** L'Intelligenza nelle Bestie. Torino 1892. 8. 63 pg. 1

1788 **Rossmässler, E. A.,** Das Süsswasser-Aquarium. Eine Anleitung zur Herstellung und Pflege desselben. 5., vermehrte Auflage von O. Hermes. Leipzig 1892. 8. m. 1 Tafel u. 69 Abbildungen. 450

in Leinenband 550

1789 **Sachs, H.,** Das Hemisphärenmark des menschlichen Grosshirns. Theil I: Der Hinterhauptlappen. Mit einem Vorwort von C. Wernicke. Leipzig 1892. gr. 4. 3 u. 31 pg. m. 8 Lichtdrucktafeln u. 3 Abbildungen. 5

1790 **Solvay, E., Heyer, P., et Gerard, L.,** Communication préalable au sujet de différences de potentiel existant en divers points des Nerfs pendant le fonctionnement vital. Bruxelles (Bull. Acad.) 1891. 8. 8 pg. 050

1791 **Steindachner, F.,** Vorläufiger Bericht über die zoologischen Arbeiten der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres im Sommer 1891. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. 040

1792 **Ziegler, E.,** Lehrbuch der allgemeinen und speciellen pathologischen Anatomie für Aerzte und Studirende. 7., neubearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Allgemeine pathologische Anatomie. Jena 1892. gr. 8. 11 u. 638 pg. m. 386 z. Th. farbigen Abbildungen. 10

1792a — Dasselbe. Ergänzungsheft: Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate, von C. v. Kahlden. 2., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. Jena 1892. gr. 8. 7 u. 114 pg. 2

1793 **Zuntz, N.,** Die Ernährung des Herzens und ihre Beziehung zu seiner Arbeitsleistung. Leipzig 1891. 8. 22 pg. 080

Mammalia et Aves.

1794 **Brown, E.,** Pigeons; their varieties, classification, exhibiting treatment, breeding, rearing, housing, diseases and general management. London 1892. 8. 126 pg. cloth. 130

1795 **d'Hamonville, L.,** Second Congrès Ornithologique International tenu à Budapest en Mai 1891. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 26 pg. Mark 2
Voir aussi Nr. 1096, 1357 à 1359.

1796 **Huet, J.,** Les Ovidés et Capridés. Paris (Revue d. Sc. nat. appl.) 1891. 8. 47 pg. av. gravures. 250

1797 **Salvadori, T.,** Uccelli di Engano (occidente di Sumatra) raccolti da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 20 pg. 2

1798 **Sharpe, R. B.,** Catalogue of the Specimens illustrating the Osteology of Birds, recent and extinct, contained in the Museum of the R. College of Surgeons of England. London 1892. roy. 8. 526 pg. cloth. 1280

1799 **Steenbeck, Th.,** Einige Worte über die Theorie des Prof. Dr. Blix vom Segeln oder Kreisen der Vögel. Stockholm 1892. gr. 8. 20 pg. 075

1800 **Terno, E., und Steen, J.,** Norddeutschlands Vögel. Tafel I. Cassel 1892. 1 colorirte Tafel in fol. 2
auf Leinwand mit Stäben 4

1801 **True, F. W.,** The Puma or American Lion (Felis concolor of Linnaeus). Washington (Rep. Nat. Mus.) 1891. 8. 18 pg. with 1 plate. 150

1802 **Werner, H.,** Ein Beitrag zur Geschichte des europäischen Hausrindes. Berlin 1892. gr. 8. 48 pg. m. 1 Karte u. 4 Abbildungen. 1

1803 **Wintringham, W. H.,** The Birds of Wordsworth, poetically, mythologically and comparatively examined. London 1892. 8. cloth. 11

Reptilia et Amphibia.

1804 **Bataillon, E.,** Recherches anatomiques et expérimentales sur la métamorphose des Amphibiens anoures. Lyon 1891. gr. in-8. avec 6 planches. 4

1805 **Dürigen, B.,** Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1892. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 145—176 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 125

1806 **Mc Bride, E. W.,** The development of the Oviduct in the Frog. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 3

1807 **Ratner, G.,** Zur Metamorphose des Darmes bei der Froschlarve. Dorpat 1891. 8. 34 pg. m. 1 Doppeltafel. 150

1808 **Semon, R.,** Studien über den Bauplan des Urogenitalsystems der Wirbelthiere, dargelegt an der Entwicklung des Organsystems bei Ichthyophis glutinosus. Jena (Zeitschr. f. Naturw.) 1892. gr. 8. 4 u. 115 pg. m. 14 Tafeln (3 colorirt). 12
Sarasin, P. und F., Zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. 1890. gr. 4. 113 pg. m. 10 Tafeln (1 colorirt). M. 22.

Mollusca et Molluscoidea.

1809 **Binney, W. G.,** Fourth Supplement to the 5. volume of the Terrestrial Air-breathing Mollusks of the United States and adjacent Territories. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Jan. 1892. roy. 8. 42 pg. with illustrations and 4 plates. 4
Supplement 1—3, 1883—90, M. 12. — The 5. volume (forming a complete Manual of the Terrestrial Mollusca of the United States), 1870—83, with 108 plates: M. 32.

1810 **Buchner, O.,** Beiträge zur Kenntnis des Baues der einheimischen Planorbiden. [Stuttgart, Jahresh. d. Ver. f. Naturk.] 1891. gr. 8. 84 pg. mit 3 Tafeln. 4

1811 **Dubois, R.,** Anatomie et Physiologie comparées de la Pholade dactyle. Structure, locomotion, tact, olfaction, gustation, vision dermatoptique, photogénie. Avec une théorie générale des sensations. Lyon 1892. gr. in-8. 10 et 167 pg. avec 68 figures dans le texte et 15 planches en photogravure. 15

1812 **Hoyle, W. E.,** Note on a British Cephalopod, Illex eblanae Ball. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1891. 8. 4 pg. w. 2 figures. 060

1813 **Jhering, H. v.,** Ueber die geographische Verbreitung der Ampullarien im südlichen Brasilien. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malak. Ges.) 1891. 8. 17 pg. 1

1814 **Pelseneer, P.,** Sur l'Oeil de quelques Mollusques Gastropodes. Bruxelles (Ann. Soc. B. de Microsc.) 1891. 8. 20 pg. av. 7 figures. 1

1815 — Les Organes des Sens chez les Mollusques. Bruxelles (Ann. Soc. B. de Microsc.) 1891. 8. 19 pg. av. 6 figures. 1

1816 — Sur quelques points d'organisation des Nudibranches et sur leur Phylogénie. (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1891. gr. in-8. 3 pg. 040

1817 **Picaglia, L.,** Molluschi del Modenese e del Reggiano; contributo alla Fauna Malacologica. Nota preventiva. Modena (Atti Soc. d. Natural.) 1891. 8. 20 pg. 180

Insecta.

1818 **Borre, A. Preudhomme de,** Matériaux pour la Faune Entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères. Centurie IV. Bruxelles 1891. 8. 54 pg. Mark 1

Des Matériaux pour la Faune Coléoptérologique des diverses provinces de la Belgique ont paru (1881—91): Anvers, centurie I à III; Brabant, cent. I à V; Flandres, cent. I à IV; Hainaut, cent. I à IV; Liège, cent. I à IV; Limbourg I à IV; Luxembourg, cent. I à III; Namur, cent. I à III. — Prix de chaque centurie M. 1.

1819 **Bugnion, E.,** Recherches sur le développement postembryonnaire, l'anatomie et les moeurs de l'Encyrtus fuscicollis. Genève (Rec. Zool. Suisse) 1891. 8., 112 pg. avec 6 planches in-4. 7

1820 **Fallou, J.,** Notes sur les Hyménoptères de la tribu des Formiciens; extrait des principaux ouvrages sur cet ordre d'Insectes. Paris (Revue d. Sc. nat. appl.) 1892. 8. 19 pg. av. figures. 1 80

1821 **Faust, J.,** Curculioniden aus Ost-Indien. (Stettin, Entom. Zeit.) 1891. gr. 8. 29 pg. 2

1822 **Fox, W. J.,** On the species of Trypoxylon inhabiting America north of Mexico. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1891.) 8. 13 pg. with 1 plate. 2

1823 **Haase, E.,** Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 4. Cassel 1892. gr. 4. 2 colorirte Tafeln. 8

Liefg. 1—3: Allgemeiner Theil (112 pg.) u. Specieller Theil, pg. 1—8 m. 4 color. Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 28.

1824 **Hieronymus und Pax,** Herbarium cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Lieferung 1. Breslau 1892. 50 Nummern. 11

1825 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 20—22 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf 44 Tafeln. — Liefg. 15 u. 16: pg. 105—120 m. 4 color. Tafeln.
Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:
Die Schmetterlinge Europas. 1886. 4. 236 pg. m. 72 colorirten Tafeln. M. 22, gebunden M. 25.

1826 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXVI. No. 1 et 2. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1891. in 8. maj. pg. 1—244 cum 1 tabula colorata. 9 90

Cont.: A. Jakowlew, Diagnoses Tenthredinidarum novarum ex Rossia Europaea, Sibiria, Asia media et confinium. — B. E. Jakowlew, Gen. Lethrus Scop. species novae vel parum cognitae. Die Peritrechus-Arten der russischen Fauna. — F. Morawitz, Hymenoptera aculeata Rossica nova. — J. Portchinsky, Biologie des Mouches coprophagues et nécrophagues. Partie I. Diptera europaea et asiatica nova vel parum cognita VII. (c. tab.). — A. Sémenow, Note sur la subdivision du genre Lethrus Scop. et description de deux espèces nouvelles.
Tomi I—XXV: 1861—90, cum 2 Supplementis et 232 tabulis, quarum 68 coloratae, et 1 mappa. M. 508.

1827 **Jakowlew, A.,** Diagnoses Tenthredinidarum novarum ex Rossia Europaea, Sibiria, Asia media et confinium. (Petropoli, Horae Soc. Entom.) 1891. in 8. maj. 62 pg. 4

1828 **Kirby, W. F.,** Catalogue of the described Hemiptera Heteroptera and Homoptera of Ceylon, based on the Collection formed (chiefly at Punda Loya) by E. E. Green. (London, Linn. Soc. Journ. 1891.) 8. 104 pg. with 3 plates. 10

1829 **Mik, J.,** Zur Kenntniss der Dipterengattung Hilaria. (Wien, Ent. Ztg. 1892.) 8. 8 pg. 0 60

1830 — Dipterologische Miscellen. XX. (Mit Inhaltsverzeichniss zu I—XX.) (Wien, Ent. Ztg. 1892.) 8. 4 pg. 0 40

— Dipterenfauna von Obladis im Oberinnthale — siehe Wiedemayr Nr. 1766.

1831 **Ormerod, E. A.,** Report (15.) of Observations on Injurious Insects and common Farm Pests during the year 1891; with special report on attack of Caterpillars of the Diamond-back Moth. London 1892. roy. 8. 170 pg. 1 80

Report for 1878, 81 a. 86 out of print, for 1879 a. 80 each M. 1.20, for 1882—99 (with the exception of 1886) each M. 1.80.

1832 **Portchinsky, J.,** Biologie des Mouches coprophagues et nécrophagues. Partie I. (St. Petersburg, Horae Soc. Entom.) 1891. gr. in-8. 70 pg. avec 67 figures. 4

1833 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. (In 8 parts.) Part II. London 1892. roy. 8. pg. 33—64 w. 4 plates. Each part 3 20
with coloured plates 5 30

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1834 **Berlese, A.,** Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicoli 61—65. Padova 1892. in-8. gr. 50 tavole (44 colorate) con testo. Ogni fascicolo Mark 3.80
Fascicoli 1—60. 1882—91. c. 600 tavole colorate e nere. M. 228.

1835 **Marchal, P.,** Recherches anatomiques et physiologiques sur l'Appareil excréteur des Crustacés Décapodes. Paris 1892. gr. in-8. 225 pg. av. 9 planches coloriées. 12

1836 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 10: Amphilochidae, Stenothoidae. Christiania 1892. Imp. 8. pg. 241—256 w. 8 plates. 2.50
Part 1—9: Hyperiidae, Orchestiidae, Lysianassidae, Phoxocephalidae, Pontoporeidae, Ampeliscidae a. Stegocephalidae. 1890—91. w. 72 plates. M. 22.50.

1837 **Sowinsky, B.,** Matériaux pour servir à l'étude des Crustacées d'eau douce dans la partie sud-occidentale de la Russie. (En langue russe.) (Kiew, Sapiski, 1891.) gr. in-8. 55 pg. avec 2 planches in-fol. 7

1838 **Wagner, C.,** Études sur le développement des Amphipodes. Partie V. Développement de la Melita palmata. (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1891.) gr. in-8. 9 pg. avec 2 planches coloriées in-4. 2
Parties I à IV par Pereyaslawzewa et Rossiiskaya, 1888—90, avec 10 planches. M. 12.

Vermes, Coelenterata etc.

1839 **Benham, W. B.,** An Earthworm, Rhinodrilus, from Equador. (London, Ann. Nat. Hist.) 1892. 8. w. 1 plate. 1.80

1840 **Graff, L. de,** Sur l'Organisation des Turbellariés acoeles. (Paris, Arch. de Zool. exp. et gén.) 1891. gr. in-8. 12 pg. 1

1841 **de Guerne, J.,** Sur la dissémination des Hirudinées par les Palmipèdes. (Paris, Cpts. r. Soc. Biol. 1892.) 8. 4 pg. 0.40

1842 **Ives, J. E.,** Echinoderms from the Bahama Islands. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1891. 8. 5 pg. w. 2 plates. 1.50

1843 **Lendenfeld, R. v.,** Die Spongien der Adria. Theil I: Die Kalkschwämme. Leipzig (Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. m. 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 10

1844 **Pagenstecher, H. A.,** Die Würmer (Vermes) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1892. gr. 8. mit Tafeln. — Lieferung 18—20: pg. 561—640 m. 3 Tafeln (Nr. 18—20). Jede Liefg. 1.50

1845 **Sollas, W. J.,** On the geodine genera Synops Vosm. and Sidonops. A correction. (Dublin, Scient. Proc. R. Dubl. Soc. 1889.) 8. 2 pg. 0.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1846 **Baillon, H.,** Dictionnaire de Botanique. Fascicule 34 (Tome IV, partie 5): Zonaria-Zyzygium et Supplément. Paris 1892. gr. in-4. pg. 305—340 et titre du Tome IV.
L'ouvrage, maintenant complet en 4 volumes, 1876—92. av. environ 10000 gravures et beaucoup de planches coloriées. M. 138.

1847 **Besson, E.,** Leçons d'anatomie et de physiologie végétales. Suivies d'un Exposé des principes de la classification. Fascicule 1. Paris 1892. 8. avec 183 figures. 2.20

1848 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft XXVI. Lieferung 1. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—16 m. 3 Tafeln. 8
Inhalt: Wettstein, R. v., Beiträge zur Flora Albaniens. Liefg. 1.
Heft I—XXV. 1886—91. m. 142 z. Th. colorirten Tafeln. M. 414.

1849 **Bonavia, E.,** Philosophical notes on Botanical Subjects. London 1892. 8. 5 a. 368 pg. w. 100 illustrations. 2.80
Cont.: Variation. Natural selection. Some factors of modification in Plants. Colour. Stem, Branch, Leaf a. Cladophyll. Stem a. Rhizome. Roots a. Tendrils. Stipules, Bud-scales a. Cotyledons. Stamen a. Anther. Carpels, Placentas, Ovules, Buds, Embryos a. Spores. Trichoms, Glandular Hairs a. Sporangia. etc.

1850 **Chauveaud, G.,** De la fécondation dans la polyembryonie (particulièrement chez les dompte-vénin). Paris 1892. 8. 111 pg. avec 72 figures. 4

1851 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 5280 pg. m. mehreren 4000 Abbildungen. — Liefg. 70 (Polygonaceae v. U. Dammer; Chenopodiaceae v. G. Volkens): pg. 1—48 (v. Theil IV. Abtheilung 1, a) m. 168 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 150

1852 **Hieronymus und Pax,** Herbarium cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Lieferung 1. Breslau 1892. 50 Nummern. 11

1853 **Klercker, J. af,** Pflanzenphysiologische Mittheilungen. 1. Ueber coloritropische Erscheinungen bei einigen Keimwurzeln. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1891.) 8. 26 pg. mit Figuren. 150

1854 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Vol. III. No. 1: Small, J. K., and Heller, A. A., On the Flora of Western North Carolina and contiguous Territory. New York, Febr. 20. 1892. 8. 39 pg. 250

Volumes I a. II. 1889—91. M. 30. — The Club is publishing besides a. Bulletin; see Nr. 344.

1855 **Pappenheim, K.,** Eine Methode zur Bestimmung der Gasspannung im Splint der Nadelbäume. Cassel 1892. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 180

1856 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 33 u. 34: pg. 257—272 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 150

Phanerogamae.

1857 **Aloi, A.,** L'Olivo e l'Olio; coltivazione dell' Olivo, estrazione, purificazione e conservazione dell' Olio. 3. edizione accresciuta e rinnovata. Milano 1892. 8. 12 e 329 pg. c. 44 incisioni. 280

1858 **Genesy, A.,** Trattato razionale di Frutticoltura ossia Frutteto di campo e di giardino. Nuova edizione. Torino 1892. 12. 200 pg. c. 12 figure. 250

1859 **Gibelli, G., e Belli, S.,** Rivista critica delle specie di Trifolium italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee della sezione Trigantheum nobis (Mistyllus Presl p. p.). Torino 1891. in-4. gr. 46 pg. con 3 tavole. 5

Sezioni Galearia, Paramesus, Micrantheum. 1890. M. 8.

1860 **Goethe, R., Degenkolb, H. und Mertens, R.,** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 4: 4 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 050

1861 **Hole, S. R.,** A Book about Roses. Popular edition, revised. London 1892. 8. cloth. 280

1862 **Schinz, H.,** Zur Kenntniss afrikanischer Gentianaceen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Nat. Ges. 1892.) 8. 34 pg. 150

1863 **Stein,** Orchideenbuch. Beschreibung, Abbildung und Kulturanweisung der empfehlenswerthesten Arten. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. über 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 180

1864 **(Thiselton-Dyer, W.)** On Sisal Hemp, Agave rigida. (London, Kew Bull.) 1892. 8. 20 pg. with figures. 1

1865 **Trelease, W.,** The Species of Epilobium occurring North of Mexico. St. Louis (Rep. Missouri Bot. Ges.) 1891. 8. 49 pg. with 48 plates. cloth. 16

C. Haussknecht, Monographie der Gattung Epilobium. Jena 1884. folio. mit 23 Tafeln. M. 45.

1866 **Völcker, K.,** Untersuchungen über das Intervall zwischen der Blüthe und Fruchtreife von Aesculus Hippocastanum und Lonicera tartarica. Giessen 1891. 8. 43 pg. m. 2 colorirten Karten. 150

1867 **Ward, H. M.,** The Oak. Popular introduction to Forest Botany. London 1892. 8. 170 pg. w. illustrations. cloth. 280

1868 **Zolotarew, L.,** Konoplja. (Der Hanf.) Moskau 1891. 8. — In russischer Sprache. 2

Cryptogamae.

1869 **Aloi, A.,** Morphologia delle Pteridofite. Palermo (Natur. Sicil.) 1891. 4. 13 pg. 150

1870 **Blytt, A.,** Bidrag til kundskaben om Norges Soparter. III. Myxomyceter. Christiania (Vid. Selsk. Forh.) 1892. 8. 13 pg. 1

I. Ustilagineer, Uredineer, Peronosporeer og Chytridineer i Sommerfelts og Blytts samlinger. 1882. 29 pg. M. 1,20. — II. Ascomyceter, samlade af A. Blytt, E. Rostrup m. fl., bestemte af E. Rostrup. 1891. 14 pg. M. 1.

1871 **Eberth,** Wandtafeln zur Bakterienkunde für den Gebrauch bei Vorlesungen. Lieferung 3. Berlin 1892. 3 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. Mark 30
Inhalt: Bacillus oedematis maligni, Bacillus typhi abdominalis, Micrococcus gonorrhoae.
Liefg. 1 u. 2: 6 Farbendrucktafeln auf Leinwand. 1890—91. M. 60.

1872 **Herrmann, G., et Canu, E.,** Sur un Champignon parasite du Talitre. (Paris, Compte -r. Soc. de Biol.) 1891. gr. in-8. 6 pg. 060

1873 **Holmes, E. M.,** Algae Britannicae rariores exsiccatae. Fasciculus V. Londini 1890. 4. Each Fasciculus 24
Fasc. I—IV. 1883—89. M. 96.

1874 **Karsten, P. A.,** Kritisk Öfversigt af Finlands Basidsvampar. Tillaeg (Supplementum I.) Helsingfors 1892. 8. 54 pg. 2
Kritisk öfversigt af Finlands Basidsvampar (Basidiomycetes, Gastero- et Hymenomycetes). Helsingfors 1889. 8. 470 pg. M. 7,50.

1875 **Massee, G.,** Monograph of the Myxogastres. London 1892. roy. 8. w. illustrations and 12 coloured plates. cloth. 1960

1876 **Migula, W.,** Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 385—448. Jede Liefg. 240

1877 **Pfitzer, E.,** Jahresbericht über Bacillariaceae 1888—89. (Bot. Jahresb.) (Berlin 1892.) gr. 8. 29 pg. 2

1878 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 7. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 385—448 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 879.

1879 **Schilling, A. J.,** Die Süsswasser-Peridineen. Marburg 1891. gr. 8. 81 pg. m. 3 Tafeln. 3

1880 **Spegazzini, C.,** Fungi Guaranitici nonnulli novi vel critici. Buenos Aires (Rev. Arg. Hist. Nat.) 1891. in-8. maj. 57 pg. 4

1881 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXV, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1892. 4. 1350
Centuriae I—XXXIV. 1880—91. M. 459.

1882 **Verhoogen, R.,** Action du Courant électrique constant sur les Microorganismes pathogènes. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Micr.) 1891. 8. 23 pg. 080

Florae.

1883 **Blytt, A.,** Nye bidrag til kundskaben om Karplanternes udbredelse i Norge. Christiania (Vid. Selsk. Forh.) 1892. 8. 73 pg. 2

1884 **Cremer, L.,** Ein Ausflug nach Spitzbergen. Mit wissenschaftlichen Beiträgen von Holzapfel, K. Müller, F. Pax u. A. Berlin 1892. gr. 8. 80 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel, 1 Karte u. 12 Abbildungen. 120
Enthält u. a.: Pax, F., Ueber die Flora u. die Vegetation Spitzbergens. — Pax, F., Müller, K., u. Zopf, W., Verzeichniss der von Cremer gesammelten Phanerogamen, Bryophyten u. Thallophyten.

1885 **Parlatore, F.,** Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Volume IX. Parte 2: Frankeniacee e Diantacee, per E. Tanfani. Firenze 1892. in-8. gr. pg. 233—624. 10
Vol. I—VI, VII parte 1, VIII, IX parte 1 (17 parti). 1850—90. M. 132.80.

1886 **Small, J. K., and Heller, A. A.,** On the Flora of Western North Carolina and contiguous Territory. New York (Mem. Torrey Bot. Club), Febr. 20. 1892. 8. 39 pg. 250

1887 **Wettstein, R. v.,** Beiträge zur Flora Albaniens. Lieferung 1. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—16 m. 3 Tafeln. 8

Palaeontologie.

1888 **Bather, F. A.,** British Fossil Crinoids. Botryocrinus, Mastigocrinus, Cyathocrinus from the Wenlock Limestone. (London, Annals Nat. Hist.) 1892. 8. 37 pg. with 4 plates. 3

1889 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte X: Cassididae (aggiunte), Terebridae e Pusionellidae, da F. Sacco. Torino 1891. in-4. gr. 62 pg. c. 2 tavole. 850
Parti I—IX. 1873—91. c. 48 tavole. M. 133.50.

1890 **Buckman, S. S.,** Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part VI. London (Palaeontogr. Soc.) 1892. 4. pg. 257—342 w. 12 plates. 13
Parts I—V. 1887—91. w. 44 plates. M. 53.

1891 **Cotteau, G.,** Les Echinides éocènes de la Loire-inférieure et de la Vendée. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.) 1891. gr. in-8. 33 pg. avec 4 planches. Mark 4

1892 — Notice sur l'Hemipneustes oculatus (Drapiez) Cotteau de la Craie de Ciply et les autres espèces du genre Hemipneustes. Bruxelles (Mem. Soc. R. Malac.) 1891. gr. in-8. 10 pg. avec 1 planche in-4. 2.50

1893 — Note sur le genre Echinolampas. Paris (Ass. fr. Av. Sc.) 1891. 8. 5 pg. 0.50

1894 **Cremer, L.,** Ein Ausflug nach Spitzbergen. Mit wissenschaftlichen Beiträgen von Holzapfel, K. Müller, H. Potonié u. A. Berlin 1892. gr. 8. 80 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel, 1 Karte u. 12 Abbildungen. 1.20

Enthält u. a.: Holzapfel u. Potonié, Beschreibung der von Cremer gesammelten thierischen u. pflanzlichen Petrefacten (m. 1 Tfl.).

1895 **Dall, W. H.,** Tertiary Mollusks of Florida. Part II. (Philadelphia, Trans. Wagner Free Inst. Sc. 1892.) 4. 16 pg. 2

Part I. 1890. 4. w. 12 plates. M. 18.

1896 **Gauthier, V.,** Analyse des Travaux relatifs aux Echinodermes fossiles publiés en 1889. (Paris, Annuaire géol.) 1891. gr. in-8. 54 pg. 2

1897 **Hudleston, W. H.,** Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I: Gasteropoda of the inferior Oolite. No. 5. London (Palaeontogr. Soc.) 1892. 4. pg. 225—272 w. 4 plates. 9

Part I. No. 1—4. 1887—90. w. 16 plates. M. 29.

1898 **Janet, Ch.,** Note sur trois nouvelles Bélemnites Sénoniennes. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche en héliotypie. 1.50

1899 **Krasser, F.,** Ueber die fossile Flora der rhätischen Schichten Persiens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 20 pg. 0.40

1900 **Lydekker, R.,** Phases of Animal Life, past and present. London 1892. 8. w. 82 illustrations. cloth. 6.30

1901 **Palaeontographical Society.** Volume 45 (issued for 1891). London 1892. 8. 254 pg. w. 28 plates. 24

Cont.: Hudleston, W. H., Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I, no. 5 (w. 4 pl.). — Buckman, S. S., Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part VI (w. 12 pl.). — Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume I, part 4 a. Vol. II, part 1 (w. 12 pl.).

Sacco, Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi Bellardi e Sacco. Nr. 1889.

1902 **Tommasi, A.,** Contribuzione allo studio della Fauna Cretacea del Friuli. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1891. 8. 34 pg. con 2 tavole. 2.50

1903 **Whidborne, G. F.,** Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume I: The Fauna of the limestone of Lummaton, Wolborough, Chircombe Bridge and Chudleigh, part 4 and Vol. II: The Fauna of the limestone of Lummaton etc., continuation, part 1. London (Palaeontogr. Soc.) 1892. 4. pg. 251—344 a. 1—56 w. 12 plates (no. 25—31 a. 1—5). 18

Vol. I, part 1—3. 1889—91. w. 24 plates. M. 34.

Geologie.

1904 **Almera, J.,** Continuación de las Rocas Eruptivas de los alrededores de Barcelona. Pórfidos. (Barcelona, Cron. Cient. 1892.) 4. 16 pg. 1.50

1905 **Blytt, A.,** Om to kalktufdannelser i Gudbrandsdalen, med bemaerkninger om vore fjelddales postglaciale geologi. Christiania (Vid. Selsk. Forh.) 1892. 8. 50 pg. 1.50

1906 **Bogdanowitch, Ch.,** Note préliminaire sur les observations géologiques faites dans l'Asie Centrale. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 3 pg. 0.50

1907 **Carez, L.,** Analyse des Travaux relatifs à la Géologie des Iles Britanniques publiés en 1889. (Paris, Annuaire géol.) 1891. gr. in-8. 17 pg. 1

1908 **Dewey, F. P.,** A preliminary descriptive Catalogue of the Systematic Collections in Economic Geology and Metallurgy in the U. S. National Museum. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 256 pg. with 34 plates. 8

1909 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter der Leitung von H. Credner. Blatt 21, 22, 67 u. 83: Section Strassgräbchen, Königswartha-Wittichenau, Pillnitz u. Pirna von E. Weber, G. Klemm u. H.

Beck. Leipzig 1892. 4 colorirte geologische Karten in gr. fol. mit 4 Erläuterungen (28, 25, 59 u. 420 pg. m. 1 color. Tafel) in gr. 8. Jedes Blatt Mark 3
Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—20, 25—31, 33—36, 41—46, 48, 51—53, 57, 59—64, 69, 75—81 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) m. 86 Erläuterungen. M. 284.80.

1940 **Glubakowsky, M.,** Das Aufnehmen werthvoller Mineralien. (In russischer Sprache.) Moskau 1891. 8. 150

1941 **Gosselet, J.,** Les Richesses minérales de la région du Nord. Houilles, Phosphates de chaux, Marbres etc. Lille 1891. gr. in-8. 22 pg. av. 1 carte et 11 figures. 120

1942 **Jentzsch, A., und Vogel, G.,** Höhenschichtenkarte Ost- und Westpreussens, 1 : 300000. Nach den Messungen des Generalstabes entworfen. Herausgegeben von der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Blatt 3: Königsberg. Königsb. 1892. 1 colorirte Karte in fol. 2

Blatt 1 u. 2: Bromberg-Marienwerder u. Danzig. 1890—91. M. 4.

1943 **Kerner v. Marilaun, F.,** Die Verschiebungen der Wasserscheide im Wippthale während der Eiszeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 120

1944 **Lavoisier,** Mémoires de Géologie et de Minéralogie — voir No. 1999.

1944 **Margerie, E. de,** Sur la découverte des phénomènes de recouvrement dans les Appalaches. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 4 pg. 050

1945 — L'évolution des formes géographiques. (Paris, Nouv. géogr. 1892.) 4. 3 pg. 050

1946 **Milne, J.,** Report on Earthquake Observations made in Japan during the year 1889. Tokyo 1890. 8. 28 pg. with 3 maps in-fol. 3

1947 — Catalogue of Earthquakes (in Japan), February 1887 to April 1890. Tokyo 1890. 8. 8 pg. 120

1948 — Diagrams of Earthquakes recorded at the Chiri-Kyoku in Tokyo. Tokyo 1890. 8. 5 pg. with 4 plates in-fol. 250

1949 — Earthquakes in connection with electric and magnetic phenomena. Tokyo 1890. 8. 28 pg. with 2 plates. 250

1950 — On Building in Earthquake Countries. London 1890. 8. 23 pg. 2

1951 — On the vibration of Railway Trains. Yokohama 1890. 8. 7 pg. with 3 plates. 2

1952 **Rutot, A., et Van den Broeck,** Analyse des Travaux relatifs à la Géologie de la Belgique et des Pays-Bas publiés en 1889. (Paris, Annuaire géol.) 1891. gr. in-8. 7 pg. 060

1953 **Stefanescu, G.,** Cursu elementaru de Geologia. Bucuresti 1890. gr. 8. 256 pg. mit 442 Figuren im Text und 1 colorirten geologischen Karte von Rumänien in-fol. 550

Obgleich der Titel Elementar-Cursus der Geologie lautet, so bildet das vorliegende Werk doch eine vollständige Geologie Rumäniens, zugleich die erste umfassende Arbeit über die geologischen Verhältnisse dieses Landes.

1954 **Walcott, C. D.,** Correlation Papers: Cambrian. Washington (Bull. U. S. Geol. S.) 1891. 8. 447 pg. 6

Mineralogie und Krystallographie.

1955 **Davies, D. C.,** Treatise on Metalliferous Minerals and Mining. 5. edition, thoroughly revised a. enlarged by E. H. Davies. London 1892. 8. 540 pg. w. 150 illustrations. cloth. 13

1956 **Franck, A.,** Notice cristallographique sur la Monazite de Nil-Saint-Vincent. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1891. 8. 11 pg. av. 2 figures. 080

1957 **Karrer, F.,** Führer durch die Baumaterial-Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien 1892. gr. 8. 250

1958 **Mukal, T.,** Studien über chemisch-analytische und mikroskopische Untersuchung des Manganstahls. Freiberg 1892. gr. 8. 36 pg. m. 5 Tafeln. 2

1959 **Schrauf, A.,** Ueber Metacinnaberit von Idria und dessen Paragenesis. Wien (Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 52 pg. mit 13 Zinkotypien. 250

1960 **Schulz, W.,** Neues aus der Aufbereitung. Freiberg 1892. gr. 4. 8 pg. m. Abbildgn. 075

1961 **Sollas, W. J.,** On the occurrence of Zinnwaldite in the Granite of the Mourne Mountains. Dublin (Proc. R. Ir. Ac.) 1890. 8. 2 pg. 050

1962 — On a fragment of Garnet Hornfels. (Dublin, Sc. Proc. R. Dubl. Soc. 1891.) 8. 7 pg. w. fig. 080

1963 **Thugutt, S. J.,** Mineralchemische Studien. Dorpat 1892. gr. 8. 129 pg. m. 1 Tafel. 3

Mathematik.

1934 **Autonne, L.,** Sur la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré. Paris 1892. gr. in-8. 120 pg. Mark 7.50

1935 **Ball, W. W. R.,** Mathematical Recreations and Problems of past and present times. London 1892. 8. 242 pg. cloth. 7.50

1936 **Berger, A.,** En algebraisk generalisation af nagra aritmetiska satser. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1891.) 8. 38 pg. 1.50

1937 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical and critical Review of Mathematical Science. New York. roy. 8. — Vol. I. (October 1891 to July 1892, in 10 nrs.) 25

1938 **Dalwigk, F. v.,** Beiträge zur Theorie der Thetafunctionen von p Variablen. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. 2

1939 **Davis, J. F.,** Army Examination Papers in Mathematics. Questions set at the preliminary examinations for Sandhurst a. Woolwich from November 1877 to December 1890, with answers. London 1892. 8. 190 pg. cloth. 3

1940 **Edwards, J.,** Elementary Treatise on the Differential Calculus. 2. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 528 pg. cloth. 14.80

1941 **Hamilton.** — Graves, R. P., Life of Sir W. R. Hamilton. Addendum. London 1892. 8. 1

Cont.: On Hamilton's Irish descent. — On the Calculus of Quaternions, being letters suggested by an article in the Dictionary of National Biography.

The Life of Hamilton. 3 volumes. 1883—89. w. portrait. cloth. M. 46,50.

1942 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von J. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXI: 1889 (in 3 Heften). Heft 1. Berlin 1892. gr. 8. pg. 4 u. 1—528. 13

1943 **Levett, R., and Davison, C.,** The Elements of Plane Trigonometry. 2 volumes. London 1892. 8. 536 pg. w. figures. cloth. 6.80

1944 **Lupton, S.,** Numeric Tables and Constants in Elementary Science. London 1892. 12. 100 pg. cloth. 2.80

1945 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Band III. Heft 2. Redigirt von Hoppe, Repsold u. Busche. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 37—102. 1.50

Band III. Heft 1. 1891. M. 1.

1946 **Phragmén, E.,** Ueber die Berechnung der einzelnen Glieder der Riemann'schen Primzahlformel. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1891.) 8. 24 pg. 1

Poincaré, H., Cours de Physique mathématique — voir No. 1979.

1947 **Rudio, F.,** Ueber den Antheil der mathematischen Wissenschaften an der Cultur der Renaissance. Hamburg 1892. gr. 8. 33 pg. 0.60

1948 **Thomae, J.,** Einige Beziehungen zwischen höheren hypergeometrischen Reihen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. 8. 22 pg. 0.80

1949 **Wiener, H.,** Ueber geometrische Analysen. Theil II. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 24 pg. m. 15 Figuren. 1

Theil I. 1890. 22 pg. M. 1,20.

1950 **Wüst, A.,** Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen und Nivelliren, für praktische Landwirthe und landwirthschaftliche Lehranstalten bearbeitet. 3. Auflage. Berlin 1892. 8. 16 u. 154 pg. m. 114 Abbildungen. Leinenband. 2.50

Astronomie und Geodaesie.

1951 **Astronomy und Astro-Physics.** A Monthly Journal, ed. by W. W. Payne and G. E. Hale. Northfield and Chicago. roy. 8. w. illustr. — Vol. I: 1892 (10 Nrs.). 20

Continuation of the „Sidereal Messenger" with a new department devoted to Spectroscopy and Astro-Physics.

1952 **Barlow, C. W. C., and Bryan, G. H.,** Elementary Mathematical Astronomy, with examples a. examination papers. London 1892. 8. 434 pg. cloth. 6.80

1953 **Döllen, W.,** Stern-Ephemeriden auf d. J. 1892 zur Bestimmung von Zeit u. Azimut mittelst des tragbaren Durchgangsinstrumentes im Verticale des Polarsterns. Berlin 1891. Lex. 8. 39 pg. 1.50

1954 **Gonnessiat, F.,** Sur l'Equation personnelle dans les Observations astronomiques de passage. Lyon (Mém. Acad.) 1891. 8. 23 pg. 2

1955 **Hausdorff, F.,** Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. 8. 86 pg. Mark 1.40

1956 **Scheiner, J.,** Recherches photométriques sur les Clichés Stellaires (extr. d. Comptes-r. de la réunion du Comité internat. p. l'exécut. de la Carte photogr. du Ciel). Paris 1891. 4. 17 pg. 2.50

Physik.

1957 **Buchetti, J.,** Moteurs hydrauliques actuels. Traité théorique et pratique. I. Calculs et conditions d'établissement. Paris 1892. 4. avec 115 figures. 17

La 2. partie: Construction, 1 volume in-4. et album de 40 planches in-fol. paraîtra prochainement au prix de M. 42.

1958 **Buszczynski, B.,** Der jährliche und tägliche Gang sowie die Extreme des Luftdruckes zu Krakau, nach den Aufzeichnungen von 1826—88. Wien (Jahrb. Centralanst. f. Meteorol.) 1891. gr. 4. 18 pg. 1.50

1959 **Delahaye, Ph.,** L'année électrique ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des inventions et des principales applications de l'Electricité à l'industrie et aux arts. Année VIII. Paris 1892. 12. avec figures. 3

1960 **Elektritschestwo.** (Elektrotechnische Zeitschrift. In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1892 (24 Nrn.). 27

1961 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1886, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 42. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von E. Budde. Berlin 1892. gr. 8. 69 u. 602 pg. 13

1962 **Frolow, P.,** Lehrbuch der Physik. Thl. I: Statik. Poltawa 1891. 8. (In russischer Sprache.) 5

1963 **Gibbs, J. W.,** Thermodynamische Studien. Unter Mitwirkung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt von W. Ostwald. Leipzig 1892. gr. 8. 14 u. 409 pg. m. 33 Holzschnitten. 14

gebunden 14.75

1964 **Haase, F. H.,** Die atmosphärische Elektricität. Betrachtungen über deren Entstehung u. Wirkungsweise. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 46 pg. 1.20

1965 **Hedges, K.,** Continental Electric Light Central Stations. With notes on the methods in actual practice for distributing Electricity in towns. Compiled in part from the Reports made for the Congress of the German Municipal Authorities on the occasion of their visit to the International Electrical Exhibition at Frankfort, August 1891. London 1892. Imp. 8. 216 pg. cloth. 15.80

1966 **Horn, F., Tillmann, C., Lang, C., Erk, F., und Lingg, F.,** Beobachtungen über Gewitter in Bayern, Württemberg, Baden u. Hohenzollern während d. J. 1890; die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gewitter in Süddeutschland währ. d. J. 1890; die Windhose v. 27. Juni 1890 am Südabhange der Daxsteiner Höhe; Meteore u. Erdbeben i. J. 1890. München (Beobacht. meteorol. Stat. Bayern) 1891. gr. 4. 34 pg. m. 4 Tafeln. 3

1967 **Jaumann, G.,** Notiz über eine Methode zur Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 6 pg. m. 4 Figuren. 0.20

1968 **Jays, L.,** Problèmes de Physique. Traduit en Russe par J. N. Mamontow. Moscou 1892. 8. 280 pg. av. figures. 6

1969 **Ide, J.,** Was ist Elektricität? Eine auf Grund einiger Erscheinungen der Physik und Chemie versuchte Beantwortung der Frage. Berlin 1892. 8. 20 pg. 1

1970 **Jewnewitsch, J.,** Kurs Hydrauliki. (Handbuch der Hydraulik.) 2. Auflage. St. Petersburg 1891. gr. 8. mit 125 Figuren u. Atlas v. 14 Tafeln. — In russischer Sprache. 18

1971 **Issaly,** Optique géometrique: Mémoire sur une Surface d'Ondes réfléchies corrélative de celle de Fresnel et sur la double série de Surfaces d'Ondes moyennes dont elle est la limite. Bordeaux (Mém. Soc. de Sc. phys. et nat.) 1892. 8. 45 pg. 3

1972 **Kohlrausch, F.,** Praktische Physik. (Russische Uebersetzung.) St. Petersburg 1891. 8. mit 83 Figuren. 9

1973 **Korn, A.,** Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. (In 2 Theilen.) Theil I: Gravitation u. Elektrostatik. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 58 pg. 1.50

1974 **Laqueuille, H. B. de,** Petit Manuel d'installation de la lumière électrique. L'éclairage électrique chez soi. Paris 1892. 12. avec figures. Mark 1.50

1975 **Liznar, J.,** Eine neue magnetische Aufnahme Oesterreichs. Vorläufiger 3. Bericht. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. 0.30

Vorläufiger 1. u. 2. Bericht. 1890—91. 20 u. 8 pg. M. 0.70.

1976 **May, O.,** Table pour le Calcul des Conducteurs électriques. Edition française. Bruxelles 1892. 8. toile. 2

1977 — Table pour le Calcul des Courroies. Edition française. Bruxelles 1892. 8. toile. 2

1978 **Photographitscheskii Wjestnik.** (Zeitschrift für Photographie. In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1892 (12 Hefte, mit Illustr.). 12

1979 **Poincaré, H.,** Cours de Physique mathématique. Leçons sur la Théorie de l'Elasticité. Rédigées par E. Borel et J. Drach. Paris 1892. gr. in-8. 214 pg. 5.50

1980 **Santillán, R. A.,** Bibliografia Meteorologica Mexicana que comprende las publicaciones de Meteorologia, Fisica del Globo y Climatologia hechas 1890. Mexico 1890—91. 8. 47 y 12 pg. 3

1981 **Schaper, W.,** Erdmagnetische Station zu Lübeck. Resultate magnetischer Beobachtungen in Lübeck und Bochum angestellt an 25 Termintagen in 1888. Lübeck 1892. gr. 8. m. 9 Tafeln. 2

1982 **Szczepanski, F. v.,** Bibliotheca Electrotechnica. Wissenschaftliches mit Autorregister versehenes Repertorium der neueren deutschen, französischen u. englischen elektrotechnischen Litteratur. St. Petersburg 1892. 12. 75 pg. 1.50

1983 **Tait, P. G.,** Heat. New edition. London 1892. 8. 368 pg. w. figures. cloth. 6.30

1984 **Tumlirz, O.,** Ueber die Unterkühlung von Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 36 pg. m. 2 Figuren. 0.70

1985 **Verhandlungen** der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1891. Jahrgang X. Herausgegeben von A. König. Berlin 1892. gr. 8. 4 u. 120 pg. 2

1986 **Weisbach, J.,** Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage von G. Herrmann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 7 u. 8. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 577—768 m. 129 Holzschnitten. 5

Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Umtriebsmaschinen (in 2 Abtheilungen). 5. Auflage. 1882—87. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage. Abtheilung 1—3, Liefg. 1—6. 1876—91. M. 66.80.

1987 **Wormell, R.,** Lectures on Light. New edition. London 1892. 12. cloth. 2

1988 — Lectures on Sound. New edition. London 1892. 12. cloth. 2

The same author's Lectures on Heat. 1892. M. 2.

Chemie.

1989 **Balling, K.,** Ueber das zur Ventilation von Grubenbauen erforderliche Luftquantum im Allgemeinen und in Braunkohlengrubenbauen des nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens im Besonderen. Teplitz 1892. gr. 8. 67 pg. 2

1990 **Beckmann, E., und Paul, Th.,** Beiträge zum Verhalten von Ketonen und Aldehyden gegenüber metallischem Natrium bei Gegenwart indifferenter Lösungsmittel. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 25 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

1991 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neu bearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 1.

Jede Liefg. 1.80

1992 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Redigirt von H. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXI: 1892 (12 Hefte). 20

1993 **Canestrini, E.,** Costanti capillari delle soluzioni di Cloruro di Ammonio e Cloruro di Litio nell' acqua. (Firenze, Riv. Scient. Ind. 1892.) 8. 8 pg. 0.50

1994 **Cooke, J. P.,** Laboratory Practice; a series of experiments on the fundamental principles of Chemistry. A companion to the new Chemistry. London 1892. 8. 190 pg. cloth. 5.30

1995 **Engelhard, A.,** Phosphorite und Sideration. Anwendung der Phosphorite zur Düngung. St. Petersburg 1891. 8. 252 pg. — In russischer Sprache. 8

1996 **Fischer, B.,** Lehrbuch der Chemie für Mediciner. Unter Zugrundelegung des Arzneibuches für das Deutsche Reich bearbeitet. Stuttgart 1892. gr. 8. 16 u. 646 pg. m. 46 Abbildungen. Mark 14

1997 **Graumann, W.,** Untersuchung von Bodenluft in Dorpat, ausgeführt in den Monaten October 1890 bis Juni 1891 n. St. Dorpat 1892. gr. 8. 29 u. 19 pg. 120

1998 **Hoffer, R.,** Kautschuk und Guttapercha. Eine Darstellung der Eigenschaften u. der Verarbeitung des Kautschuks u. der Guttapercha. 2., verbesserte Auflage. Wien 1892. 8. 7 u. 227 pg. m. 15 Abbildungen. 325

1999 **Lavoisier,** Oeuvres, publiées par les soins du Ministre de l'Instruction publique. Tome V: Mémoires de Géologie et de Minéralogie; notes et mémoires divers de Chimie; mémoires scientifiques et administratifs sur la production des Salpètres et sur la régie des Poudres. Paris 1892. gr. in-4. 3 et 754 pg. av. 12 planches. 20
Tomes I à IV. 1862—68. avec portrait et figures. M. 75.

2000 **Le Sourd, P.,** Traité pratique des Vins, Cidres, Spiritueux, Vinaigres. 3. édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1892. gr. in-8. 749 pg. avec 82 figures. 10

2001 **Maercker, M.,** Die Kalidüngung in ihrem Werthe für die Erhöhung und Verbilligung der landwirthschaftlichen Production. Berlin 1892. gr. 8. 10 u. 287 pg. Leinenband. 4

2002 **Meyer, L.,** Outlines of Theoretical Chemistry, translated by P. Ph. Bedson a. W. Ch. Williams. With a preface by the author. London 1892. 8. 228 pg. cloth. 950

2003 **Müller, C.,** Anleitung zur Prüfung der Kuhmilch. 6., vollständig umgearbeitete Auflage von E. Müller. Bern 1892. gr. 8. 8 u. 104 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. 180

2004 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Liefg. 2 u. 3. Braunschweig 1892. 4. pg. 65—192 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 120
Band I—III (Aether-Gummi). 1886—91. 2039, 1947 u. 1960 pg. m. 1694 Abbildungen. M. 112.80, in Halbfranz gebunden M. 120.60.

2005 **Schmidt, E.,** Ausführliches Lehrbuch der Pharmaceutischen Chemie. 3., vermehrte Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Anorganische Chemie. Abtheilung 1: Metalloïde. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 4 u. 1—480 m. Holzschnitten. 10

2006 **Schubert, M.,** Praktisches Handbuch der Cellulosefabrikation. Berlin 1892. 8. 8 u. 230 pg. m. 51 Abbildungen. Leinenband. 5

2007 **Treadwell, F. P., et Meyer, V.,** Guide pratique pour l'Analyse qualitative. Traduit sur la 3. édition allemande par G. Jaubert. Berlin 1892. gr. in-8. 3

2008 **Wilbrand, F.,** Leitfaden für den methodischen Unterricht in der anorganischen Chemie. 6. Auflage. Hildesheim 1892. gr. 8. 360 pg. m. 60 Abbildungen. 360

2009 **Wolpert, H.,** Eine einfache Luftprüfungsmethode auf Kohlensäure mit wissenschaftlicher Grundlage. Leipzig 1892. gr. 8. 6 u. 123 pg. m. 9 Diagrammen. 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1031.

2010 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Band I. Heft 1. Hamburg 1892. gr. 8. pg. 1—82 m. 6 Figuren.
Inhalt: Thorpe, T. E., u. Tutton, A. E., Ueber Phosphoroxysulfid. — Blomstrand, C. W., Zur Kenntniss der Doppelsäuren des siebenatomigen Jods. — Piccini, A., Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf einige Fluoride u. Oxyfluoride I. — Carlgren, O., u. Cleve, P. T., Ueber einige ammoniakalische Platinverbindungen. — Friedheim, C., u. Meyer, R., Ueber die Herstellung molybdänfreier Wolframiate.
Die Zeitschrift erscheint in zwanglosen Heften. Preis des Bandes (5—6 Hefte) M. 12.

Personalien etc.

Prof. Dr. **H. A. Schwarz** (Göttingen) ist als Nachfolger des verst. Prof. Kronecker an die Berliner Universität berufen worden. — Der bisherige Privatdocent Dr. **Kurt Hensel** wurde zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität Berlin ernannt. — Prof. Dr. **Rudolf Sturm** (Münster) ist als Professor der Mathematik an die Universität Breslau berufen worden. —

Verstorben: **Stephan Schulzer von Müggenburg,** bekannter ungarischer Mykolog, am 5. Februar zu Vinkovce, 90 Jahre alt. — Dr. **Vitus Graber,** Prof. der Zoologie an der Universität Czernowitz, Verfasser zahlreicher verdienstvoller Arbeiten über die

Entwicklungsgeschichte der Insekten, am 3. März zu Rom (geb. 2. Juli 1844). — Prof. Dr. **Anton Ferd. Franz Karsch,** bekannter Zoolog und Botaniker, am 15. März zu Münster i. W., im 70. Lebensjahre. — **Léon Lalanne,** Mathematiker, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, am 13. März zu Paris.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Von der Königl. Ungar. Akademie der Wissenschaften wurde uns zum Vertrieb übergeben: [27

Araneae Hungaricae

secundum collectiones a Leone Becker pro parte perscrutatas conscriptae a

Cornelio Chyzer et **Ladislao Kulczynski.**

Tomus I.

Salticoidae, Oxyopoidae, Lycosoidae, Heteropodoidae, Misumenoidae, Euetrioidae, Tetragnathoidae, Uloboroidae, Pholcoidae, Scytodoidae, Utrocteoidae, Eresoidae, Dictynoidae.

Budapestini 1892. IV et 471 pg. cum 6 tabulis. 4. Preis **10 Mark.**

Ein demnächst erscheinender zweiter Theil wird das Werk zum Abschluss bringen.

In unserem Besitz befinden sich ferner die Vorräthe nachbezeichneter hervorragender arachnologischer Werke, von welchen wir bis auf Weiteres Exemplare zu den beigesetzten (theilweise ermässigten) Preisen liefern:

R. E. Claparède

Recherches sur l'Evolution des Araignées.

92 pg. avec 8 planches coloriées. 1862. 4. Preis **12 Mark.**

A. Dugès et Milne-Edwards

Iconographie des Arachnides.

(tirée du „Règne animal" de Cuvier).

34 planches, dont 7 (anatomiques) en noir, et 24 (figures des espèces) soigneusement coloriées. 4. Preis **28 Mark.**

M. Herold

De generatione Aranearum in Ovo.

Von der Erzeugung der Spinnen im Ei.

X et 63 pg. cum 2 tabulis coloratis (et 2 tabulis nigris). 1824. fol.

Ermässigter Preis **5 Mark** (Ladenpreis 24 Mark).

T. Thorell

Remarks on Synonyms of European Spiders.

4 parts, 645 pg. 1870—73. Imp.-8. Ermässigter Preis **10 Mark** (Ladenpreis 17 Mark).

N. Westring

Araneae Suecicae descriptae.

615 pg. 1862. 8. Ermässigter Preis **10 Mark** (Ladenpreis 20 Mark).

Lager-Catalog XII. (No. 393)

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

46 pg. 1891. (gratis und franco).

Wir erwarben die Vorräthe von:

Catalogue des Coléoptères des iles Philippines

par **G. A. Baer**

Membre de la Société entomologique de France

suivi de Descriptions d'espèces nouvelles

par J. Bourgeois, L. Fairmaire, G. A. Fauvel, Ed. Lefèvre et E. Olivier.

(Extrait des Annales de la Société entomologique de France. Année 1886.)

104 pg. 8. Preis **Mark 2,40.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1892. **April** **No. 7.**

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM 143606 SMITHSONIAN INSTITUTION

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2011 **Adelaide.** — Transactions of the Royal Society of South Australia. Vol. 14. part I. Adelaide 1891. 8.

2012 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome XXII. Arras 1891. 8. 364 pg.

2013 **Avranches.** — Mémoires de la Société Académique du Cotentin (Archéologie, Belles-Lettres, Sciences et Beaux-Arts). Tome VII. Avranches 1891. 8. 334 pg. av. 1 planche.

2014 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 96. (Vol. XI.) March 1892. Baltimore. 4. pg. 51—64. Mark 0.50

2015 **Breslau.** — Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1891. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1892. gr. 8. 6 u. 315 pg. m. 1 Karte. 4

2016 **St.-Brieuc.** — Bulletin et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 29: 1891. St.-Brieuc 1891. 8. 282 pg.

2017 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der kgl. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König, J. v. Szabó, K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band IX: October 1890 — October 1891. 2. Hälfte. Budapest u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1892. gr. 8. pg. 12 u. 241—478. 4

Inhalt: F. Klug, Ueber die Verdaulichkeit des Leimes. — L. Liebermann, Studien über die chemischen Processe in der Magenschleimhaut. — K. v. Than, Die chemische Constitution der Mineralwässer und die Vergleichung derselben. — F. Wittmann, Optische Untersuchungen periodischer elektrischer Ströme — u. a.

Band IX, jetzt vollständig, 12 u. 478 pg. mit 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 8. [Inhaltsverzeichniss der 1. Hälfte — siehe Nr. 701.]

Band I—VIII: Juni 1882 — October 1890. mit 40 Tafeln u. 1 Portrait. M. 60.

2018 — Mathematikai es Természettudományi Értesitö [Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Anzeiger der kgl. Ungar. Akademie der Wissenschaften.] Redigirt v. J. König. Band IX. Budap. 1892. gr. 8. 310 pg. mit 2 Tafeln. 8

Ist das in magyarischer Sprache geschriebene Original zu den 'Mathematischen u. Naturwissenschaftlichen Berichten' — Nr. 2017.

2019 **Budapest.** — Mathematikai és Természettudományi Közlemények [Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen der kgl. Ungar. Akademie der Wissenschaften]. Redigirt von B. v. Lengyel. Band XXIV: Jahrgang 1889—91. Nr. 5—9. Budapest 1891. gr. 8. pg. 303—574 mit 3 Tafeln (2 colorirt), 1 Tabelle u. 14 Abbildungen. Mark 9.50

Nr. 5: G. Téglás, Neue Höhlen im siebenbürgischen Erzgebirge u. in dem Talabschnitte der weissen Körös im Comitate Hunyad. 36 pg. mit 13 Abbildungen. M. 1,80. — Nr. 6: J. Loczka, Mineral-Analysen. 16 pg. M. 1. — Nr. 7: A. Lendl, Studien über Epeira cucurbitina Cl., Epeira alpica L. R. u. Epeira inconspicua. 47 pg. mit 1 Tafel. M. 1,50. — Nr. 8: K. Weszelkovszky, Klimatologische Verhältnisse zu Orvaváralja aus selbstangestellten Beobachtungen vom Jahre 1850—84. 181 pg. m. 1 Tabelle. M. 3,50. — Nr. 9: L. Méhely, Die Bombinatoren der ungarischen Fauna und eine neue Triton-(Molge-) Species in Ungarn. 25 pg. mit 2 color. Tafeln u. 1 Abbildg. M. 2.

2020 — Értekezések a Mathematikai Tudományok Köreből [Abhandlungen aus dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von der kgl. Ungar. Akademie der Wissenschaften]. Redigirt von J. v. Szabó. Band XIV: Jahrgang 1889—91. No. 4 u. 5. Budapest 1891. gr. 8. 93 pg. mit 2 Tafeln u. 11 Figuren. 3

Nr. 4: A. Kherndl, Graphische Theorie der Versteifungsträger der Kettenbrücken. 45 pg. mit 2 Tafeln u. 7 Abbildgn. M. 2. — Nr. 5: J. Fröhlich, Wechselseitige Anziehungen u. Abstossungen gleichzeitig schwingender Elementarmagnete. 48 pg. mit 4 Abbildgn. M. 1,20.

2021 — Értekezések a Természettudományok Köreből [Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von der kgl. Ungar. Akademie der Wissenschaften]. Redigirt von J. v. Szabó. Band XXI: Jahrgang 1891—92. Nr. 1—3. Budapest 1891. gr. 8. pg. 1—146 mit 11 Tafeln u. Abbildungen. 7

Nr. 1: E. Regéczy-Nagy, Untersuchungen über die Modification des Verlaufes der Muskelzuckung in Folge verschiedener Einflüsse auf Grund der Jendrássik'schen Contractionstheorie. 71 pg. mit 8 Tafeln u. Abbildungen. M. 3. — Nr. 2: E. Gothard, Studien aus dem Gebiete der Spectralphotographie. 34 pg. M. 1,50. — Nr. 3: G. Entz, Die elastischen u. contractilen Elemente der Vorticellinen. 44 pg. mit 3 Tafeln. M. 2,50.

2022 **Calcutta.** — Indian Museum Notes, issued by the Trustees. Calcutta. Imp. 8. Vol. II. No. 5. 1891. pg. 117—144. 1.50

Contents: W. L. Sclater, The economic importance of Birds in India. — R. Drummond-Hay, The methods adopted in Tunis for destroying locusts. — D. W. Coquillett, Gas treatment for Scale Insects. — E. Ormerod, Paris-Green as an insecticide for destroying caterpillars. — Insecticide washes against Date Palm Scale.

Volume I. 1889—91. 224 pg. with 12 photoetching plates. M. 13. [For contents see: Naturae Novitates. 1891. No. 5133.] — Volume II. Nr. 1—4. 1891. pg. 1—115 with 17 photo-etching plates. M. 16. [For contents see: Naturae Novitates. 1892. No. 1037].

2023 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg, publiés sous la direction de A. Le Jolis. Tome 27 (Série III. Tome 7). Cherbourg 1891. 8. 442 pg. av. planches et figures.

2024 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. General-Index to the first 35 Volumes 1783—1888, with History of the Society. Edinb. 1891. roy. 4. 240 pg. 22

2025 **Krakau.** — Rosprawy i Sprawozdania etc. (Acta Academiae Scientiarum Mathematico-Physica.) Tomus XXII. Kraków 1891. 8. cum 7 tabulis. — In polnischer Sprache. 12

2026 — Sprawozdania Komisyi fizyjogra ficnej. (Berichte der Naturwissenschaftlichen Kommission.) Tomus 26. Kraków 1891. gr. 8. 29, 275, 245 pg. mit 12 Tafeln. — In polnischer Sprache. 12

Enth.: Wisniowski, Geolog. Notizen aus Podolien. — Dziendzielewicz, Neuroptera v. Polen. — Lomnicki, Neue Käfer. — Rehman, Das Flussgebiet des San. — Meteorologische Arbeiten von Karlinski, Wierzbicki u. Buszczynski.

2027 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1891. Heft V. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 23 u. 567—673. 1

Jahrgang 1891, jetzt vollständig. 696 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 25 Holzschnitten. M. 5.

2028 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 305 (Vol. 50, Part IV). London, March 1892. 8. pg. 348—406 a. 9—12 with figures. 3.20

Cont.: A. Stuart, On the mechanism of the Closure of the Larynx. — A. Schuster a. A. W. Crossley, On the electrolysis of Silver Nitrate in vacuo. — W. de W. Abney, Colour Photometry III. — A. Wright, On certain ternary Alloys. Part V. — T. G. Bonney, Note on some specimens of Rock which have been exposed to high temperatures etc.

2029 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts utiles de Lyon. Série 6. Tome IV: Année 1891. Lyon 1892. 8. 444 et 146 pg.

2030 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 38: Année 1891. Lyon 1891. gr. in-8. 11 et 190 pg. Mark 15

2031 — Annales de l'Université de Lyon. Tome II. Fascicule 2. Lyon 1892. gr. in-8. 10 et 167 pg. av. 15 planches et 68 figures. 15

Cont.: Dubois, R., Anatomie et physiologie comparées de la Phalade dactyle.

2032 — Les mêmes. Tome III. Fascicule 1. Lyon 1892. gr. in-8. 120 pg. av. figures. 750

Cont.: Autonne, L., Sur la théorie des Equations différentielles du 1. ordre et du 1. degré.
Tome II. Fascicule 1. 118 pg. av. 6 planches. M. 4.

2033 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo V, cuad. 3 y 4. (Septiembre y Octubre de 1891.) Mexico 1892. 8. pg. 57—112 y (Revista) pg. 25—48. 2

Sumario: Memoria relativa al estado de la Sociedad cient. Antonio Alzate hasta el 31 Dic. 1890. — Aragon, Observaciones relativas á la ensenanza de la Trigonometria y consideraciones acerca de los calculos numericos. — Herrera, Semejanza protectora general en los lepidopteros Mexicanos del genere Ithomia. Los animales transparentes. — Ordonez, Una ascension al Pico de Teira. — Revista.
Precio del tomo completo M. 12.

2034 **Napoli.** — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Vol. 5., 1891, fascicolo II. Napoli 1891. (pubbl. 15. Genn. 1892.) 8. pg. 97—222 con tavole 5—9. 5

Sommario: Vanni, G., Sopra una generalizzazione del principio del ponte di Wheatstone. — Monticelli, F. S., Di alcuni organi di tatto nei Tristomidi. Contributo allo studio dei Trematodi Monogenetici. I. (c. 2 tavv.) Della spermatogenesi nei Trematodi. Notizie di alcune specie di Taenia (c. tav.). — Cano, G., Sviluppo postembrionale dello Stenopus spinosus (c. tav.). — Mazzarelli, G., Sullo sviluppo postlarvale della conchiglia nei Tectibranchi. Note anatomiche sulle Aplysiidae. — Russo, A., Della embriologia e dell' apparato riproduttore dell' Amphiura squamata. — Geremicca, M., Sulla epidermide dei fiori di Ortensia (c. tav.).
Vol. 5. Fascicolo I. 1891. con 4 tavole. M. 5.

2035 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band VIII. Nürnberg 1892. gr. 8. 7 u. 208 pg. m. 2 geologischen Karten. 6

2036 **Odessa.** — Sapiski etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. En langue russe). Tome XVI. partie 2. Odessa 1892. 8. 187 et 84 pg. avec 4 planches. 6

Inhalt: Tanatar, S., Zur Geschichte der Isomerie der Tumar- und Malcinsäure. Einige thermochemische Daten über Traubensäure. Einige thermochemische Daten über Pyrococcinsäure. Die Einwirkung des Wassers über Brombernsteinsäure u. ihr Kalisalz. Einige thermochemische Daten über Lävulinsäure. — Petriev, B., Influence des poids moléculaires des acides et leurs constitutions sur les vitesses des réactions entre les sels. — Lebedinzeff, A., Vorläufige Mittheilung über die chemischen Untersuchungen des Schwarzen und Asowischen Meeres im Sommer 1891. — Stschussieff, S., Ueber die chemische Zusammensetzung eines rothen Sibirischen Turmalins.
Tome XVI. partie 1. 1891. 300 pg. avec 1 planche. M. 8.

2037 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 8. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 60 pg. 225

Cont.: Bäcklund, O., Calculs et recherches sur la Comète d'Encke I: Tables pour le calcul de l'anomalie excentrique et du logarithme du rayon vecteur.
Tome 38. No. 1—7. 1890—91. av. 16 planches en partie coloriées. M. 25.60.

2038 **Pressburg.** — Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pressburg. Neue Folge. Heft VII: Jahrgang 1887—91. Pressburg 1892. gr. 8. 284 pg. 3

2039 **Stockholm.** — Biologiska Föreningens Förhandlingar. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redigirt von W. Leche. Band IV: 1891—92. Heft 3 u. 4. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 31—62.

Inhalt: J. af Klercker, Beiträge zur Methodik botanischer Untersuchungen. II: Ueber Dauerpräparate gerbstoffhaltiger Objekte. — G. Retzius, Das hintere Ende des Rückenmarks u. der Chorda dorsalis bei Petromyzon fluviatilis. — E. Kallstenius, Eine neue Art der Oligochaetengattung Amphichaeta Tauber. — Bibliographie der biologischen Litteratur Schwedens.
Preis von Band IV (8 Hefte). M. 5. — Bd. I—III. 1888—91. mit 19 Tafeln u. 50 Textabbildungen. M. 15.

2040 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal Novembre 1890 all' Ottobre 1891. Serie 7. Tomo II. Dispensa 10. Venezia 1892. 8. pg. 949—1642 e 181—328 c. 7 tavole. 14

Cont.: Canestrini, G., Intorno a due nuove specie di Phytoptus IV. — Tommasi, A., Contribuzione allo studio della Fauna cretacea del Friuli. I Fossili senoniani di Vernasso presso S. Pietro al Natisone (c. 2 tavv.). — Penzo, R., Sul ganglio genicolato e sui nervi che gli sono connessi (c. 4 tavv.). ecc.

Serie II. Dispense 1—9. c. 4 tavole. M. 17.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2041 **Abhandlungen und Vorträge** aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8.

Band IV. No. 2: Hering, Hygieinisches über den Staub. 1891. 24 pg. Mk. 0.60

Band IV. Heft 1. 1891. 31 pg. mit 1 Tafel M. 1.20. — Band I—III unter dem Titel: Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. 1886—91. 207, 162 u. 208 pg. mit 11 Tafeln. M. 17 (in Leinenband gebunden M. 20). Inhaltsverzeichniss siehe Naturae Novitates. 1891. Nr. 1212.

2042 **Beale, L. S.,** Protoplasm, Physical Life and Law, or nature as viewed from without. 4. edition. London 1892. 8. 286 pg. cloth. 5.30

2043 **Churchill, R.,** Men, Mines and Animals in South Africa. London 1892. 8. 500 pg. w. 1 portrait, 1 map a. numerous illustrations. cloth. 21.80

2044 **Hager, H., Fischer, B., und Hartwich, C.,** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe (Pharmacopoea Germanica, editio III). Unter Mitwirkung von E. Dieterich, E. Gildemeister, F. Lutze u. A. herausgegeben. (In 2 Bänden.) Berlin 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 19 u. 20: pg. 3 u. 625—749 (v. Band II). Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—92. 726 u. 752 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 20, in 2 Halbfranzbänden M. 24.

2045 **Hamann, O.,** Entwicklungslehre und Darwinismus. Eine kritische Darstellung der modernen Entwicklungslehre u. ihrer Erklärungsversuche mit besonderer Berücksichtigung der Stellung des Menschen in der Natur. Jena 1892. gr. 8. 19 u. 304 pg. m. 16 Abbildungen. 8

2046 **Hering,** Hygieinisches über den Staub. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1891. gr. 8. 24 pg. 0.60

2047 **Kaerger, K.,** Tangaland und die Kolonisation Deutsch-Ostafrikas. Thatsachen und Vorschläge. Berlin 1892. gr. 8. 177 pg. 3

2048 **Marktanner-Turneretscher, G.,** Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie. (Halle, Eder's Jahrb. f. Phot. 1891.) 12. 6 pg. 0.30

2049 **Meydenbauer, A.,** Das photographische Aufnehmen zu wissenschaftlichen Zwecken, insbesondere das Messbild-Verfahren. Band I: Die photographischen Grundlagen u. das Messbild-Verfahren mit kleinen Instrumenten. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 200 pg. m. Abbildungen. 4.50

gebunden 6.50

2050 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 131 (Volume 33, part III). London, March 1892. roy. 8. pg. 325—456 w. 9 partly coloured plates. Each number 10.30

Cont.: Beddard, F. E., A new Branchiate Oligochaete, Branchiura Sowerbyi (w. pl.). — Weldon, F. R., The formation of the germ-layers in Crangon vulgaris (w. 3 pl.). — Boden, J. S., a. Sprawson, F. C., The pigment-cells of the Retina. — Robinson, A., Observations upon the development of the segmentation cavity, the archenteron, the germinal layers a. the amnion in Mammals (w. 5 pl.).

2051 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore S. Brogi. Siena. 4. — Anno XII: 1892 (24 nri). 5

2052 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Das Mikroskop. Leitfaden der mikroskopischen Technik nach dem heutigen Stande der theoretischen und praktischen Erfahrungen. Wien 1892. gr. 8. 144 pg. m. 13 Tafeln u. 94 Abbildungen. 3

2053 **Wissen,** Unser, von der Erde. Allgemeine Erd- u. Länderkunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band II u. III: Länderkunde von Europa. Abtheilung 7. Leipzig 1892. Lex. 8. pg. 113—464 (v. Theil II. 2. Hälfte: Rumänien v. P. Lehmann; die südeuropäischen Halbinseln v. Th. Fischer; Russland v. E. Petri) m. 16 Tafeln, 3 Karten u. 58 Abbildungen. Jede Abtheilung 13.50

Band I: Allgemeine Erdkunde von J. Hann, F. v. Hochstetter u. A. Pokorny. Vermehrte u. erweiterte Ausgabe. 1886. 1010 pg. m. 88 z. Thl. colorirten Tafeln u. Karten u. 539 Abbildungen. M. 45, in Halbfranzband M. 52. — Band II: Länderkunde von Europa, Theil I. 1. Hälfte: Europa im Allgemeinen v. A. Kirchhoff; physikalische Skizze von Mittel-Europa u. Deutsches Reich v. A. Penck. 1887. 630 pg. m. 103 Tafeln (13 colorirt) u. 133 Abbildungen. M. 30, in Halbfranzband M. 35. — Theil I. 2. Hälfte: Oesterreich-Ungarn v. A. Supan; die Schweiz v. J. J. Egli; Niederlande u. Belgien v. A. Penck. 1889. 622 pg. m. 78 Tafeln (5 colorirt) u. 195 Abbildungen. M. 30, in Halb-

franzband M. 35. — Band III: Länderkunde von Europa, Theil II. 1. Hälfte: Frankreich, die Britischen Inseln, Dänemark, Schweden u. Norwegen, die Nordischen Inseln v. F. Hahn, Finland v. J. Rein. 1890. 460 pg. m. 33 Tafeln (5 colorirt) u. 101 Abbildungen. M. 22, in Halbfranzband M. 27.

2054 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XII. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—136 m. 18 Abbildungen. Mark 4

Inhalt: Behring u. Wernicke, Ueber Immunisirung u. Heilung von Versuchsthieren bei der Diphtherie. — Schütz, Versuche zur Immunisirung von Pferden u. Schafen gegen Tetanus. u. a.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2055 **Albatross.** — Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XXII. Gilbert, C. H., Descriptions of 34 new species of Fishes collected in 1888 and 1889, principally among the Santa Barbara Islands and in the Gulf of California. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 28 pg. 1 50

I—XXI. 1889—91. 458 pg. with 18 plates. M. 28.

2056 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 39. Heft II. Bonn 1892. gr. 8. pg. 151—352 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 12

Inhalt: Matschinsky, N., Ueber das normale Wachsthum der Röhrenknochen des Menschen, sowie einige Thatsachen, betreffend den normalen Bau des Knochengewebes (m. Tfl.). — Oppel, A., Die Befruchtung des Reptilieneies (m. 4 Tfln.). — Ballowitz, E., Ueber den feineren Bau der Muskelsubstanzen I: Die Muskelfaser der Cephalopoden (m. 2 Tfln.). — Linstow, O. v., Beobachtungen an Helminthenlarven (m. Tfl.). — Solger, B., Zur Kenntniss der Wirkung des Aethylalkohols auf die Gewebe (Knorpel- u. Muskelgewebe).

Band 39. Heft I. m. 7 Tafeln (4 colorirt). M. 11.

2057 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Série 2. Tome X: Année 1892. No. 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—160 av. 6 planches en partie coloriées.

Cont.: Boutan, L., Excursion zoologique à la montagne de Hummoun ul Faroun (montagne des bains de Pharao). — Lacaze-Duthiers, H. de, Observation d'un Argonaute de la Méditerranée. — Marchal, P., Notes sur la vie et les moeurs des Insectes. Recherches anatomiques et physiologiques sur l'appareil excréteur des Crustacés Décapodes, commencement (av. 6 plchs.)

Prix du volume complet (4 nos.) M. 40.

2058 **Boas, J. E. V.,** Lærebog i Dyrerigets Naturhistorie. Kjöbenhavn 1892. 8. 232 pg. m. 329 Figuren. Gebunden. 4 50

2059 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 37—39. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 769—816 m. 2 theilweise colorirten Tafeln (Nr. 103 u. 104). Jede Liefg. 1 50

2060 **Calderwood, H.,** The Relations of Mind and Brain. 3. edition. London 1892. 8. 350 pg. cloth. 8 50

2061 **Daday, E.,** A magyar állattani irodalom ismertetése 1881-töl 1890-ig bezárólag. [Die ungarische zoologische Litteratur von 1881 bis einschliesslich 1890 mit Berücksichtigung der auf Ungarn bezüglichen literarischen Erzeugnisse des Auslandes]. Budapest 1891. kl. fol. 8 u. 309 pg.

2062 **Dollo, L.,** Sur la morphologie des Côtes. Paris (Bull. Sc. Fr. et Belg.) 1892. gr. in-8. 19 pg. 1

2063 **Ewald, J. R.,** Physiologische Untersuchungen über das Endorgan des Nervus octavus. Wiesbaden 1892. gr. 8. 13 u. 324 pg. m. 5 Tafeln u. 66 Holzschnitten. 18

2064 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von P. Martin. (In 6—7 Lieferungen.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 481—640. Jede Liefg. 4

2065 **Girard.** — Goode, G. B., The published Writings of Dr. Charles Girard. (Bibliographies of American Naturalists. V.) Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 6 and 144 pg. with portrait. 5

2066 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 99. London, February 1892. roy. 4. w. 6 coloured plates.

Cont: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. II. pg. 193—224 w. plates 49—51. — Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 97—120. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. plate 11. — Coleoptera. Vol. IV, part 2 (Heteromera, continued) by G. C. Champion. pg. 369—392; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. plate 42. — Diptera. Volume III by S. W. Williston. pg. 57—72 w. plate 1.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only. List of parts published till now — see No. 1332.

2067 **Grashey, H.**, Experimentelle Beiträge zur Lehre von der Blutcirculation in der Schädel-Rückgratshöhle. München 1891. fol. 3 u. 75 pg. m. 36 Abbildungen. 10

2068 **Howes, G. B.**, On the probable existence of a Jacobson's Organ among the Crocodilia; with Observations upon the Skeleton of that Organ in the Mammalia, and upon the Basi-Mandibular Elements in the Vertebrata. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 12 pg. with 1 plate. Mark 2

2069 **Hoyle, W. E.**, General Guide to the contents of the Manchester Museum, Owens College. Manchester 1892. 8. 53 pg. w. 1 plate a. 20 illustrations. 0so

2070 **Mc Kendrick, J. G.**, Life in Motion, or Muscle and Nerve. London 1892. 8. w. numerous illustrations. cloth. 5so

2071 **Marshall, A. M.**, Descriptive Calalogue of the Embryological Models in the Manchester Museum, Owens College. Manchester 1891. 8. 99 pg. 1co

2072 — Outline Classification of the Animal Kingdom. Manchester 1891. 8. 15 pg. 0co

2073 **Matschinsky, N.**, Ueber das normale Wachsthum der Röhrenknochen des Menschen, sowie einige Thatsachen, betreffend den normalen Bau des Knochengewebes. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 64 pg. m. 1 col. Tafel in-4. 4

2074 **Meynert, T.**, Naturexperimente am Gehirn. Wien 1892. 8. 0co

2075 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 41—88 m. 1 colorirten Tafel in-4. 6so

Inhalt: Prenant, A., Recherches sur la paroi externe du limaçon des Mammifères et spécialement sur la strie vasculaire (fin). — Dogiel, A. S., Die Nervenendigungen in Meissner'schen Tastkörperchen (m. Tf.).

Band IX. Heft 1. m. 4 Tafeln (3 colorirt). M. 8.50.

2076 **Nagel, W.**, Ueber die Entwicklung der Harnblase beim Menschen und bei Säugethieren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 5 pg. 0so

2077 **Regéczy-Nagy, E.**, Vizsgálatok az izomrángás etc. [Untersuchungen über die Modification des Verlaufes der Muskelzuckung in Folge verschiedener Einflüsse, auf Grund der Jendrássik'schen Contractionstheorie]. Budapest 1891. gr. 8. 71 pg. mit 8 Tafeln u. Figuren. 3

2078 Die **Thierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Fischerei, Acclimatisation, Thierhandel, zoologische Anlagen und allgemeine Zoologie. Redigirt v. G. Lüscher u. G. Heinemann. Aarau. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1892 (36 Nrn.) 4zo

2079 **Tidsskrift**, Norsk Jaeger- og Fiskerforenings. Meddelelsernes Aargang XX: 1891. Redigeret af C. A. Guldberg og H. Torgersen. Christiania 1891. gr. 8. 260 pg. 6zo

2080 **Wilder, B. G.**, Macroscopic Vocabulary of the Brain. (Boston 1891.) 8. 13 pg. 1zo

2081 — The morphological importance of the membranous or other thin portions of the parieties of the Encephalic Cavities. (Cincinnati, Journ. Comp. Neurol. 1891.) 8. 3 pg. 0co

2082 — Fissural diagrams. Ithaca N. Y. 1892. roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0co

2083 — The fundamental principles of Anatomical Nomenclature. (New York, Med. News 1891.) 8. 8 pg. 0co

2084 — American Reports upon Anatomical Nomenclature 1889—1890. Ithaca N. Y. 1892. roy. 8. 4 pg. 0co

2085 — List of his Scientific Publications 1885—90. Ithaca N. Y. 1892. 8. 3 pg. 0so

2086 **Wossidlo, P.**, Leitfaden der Zoologie. 4. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 335 pg. m. 548 Abbildungen. Leinenband. 3

2087 The **Zoological Record** for 1890; being Volume 27 of the Record of Zoological Literature. Edited by F. E. Beddard. London 1892. cloth. 30co

Cont.: General subjects by J. A. Thomson, 30 pg. — Mammalia by R. Lydekker, 51 pg. — Aves by R. B. Sharpe, 64 pg. — Reptilia a. Batrachia by G. A. Boulenger, 28 pg. — Pisces by G. A. Boulenger. 35 pg. — Tunicata by W. A. Herdman, 6 pg. — Mollusca by P. C. Mitchell, 71 pg. — Brachiopoda by P. C. Mitchell, 9 pg. — Polyzoa by P. C. Mitchell, 10 pg. — Crustacea by C. Warburton, 23 pg. — Arachnida by R. J. Pocock, 20 pg. — Myriopoda by R. J. Pocock, 4 pg. — Insecta by D. Sharp, 320 pg. — Echinodermata by E. A. Minchin, 24 pg. — Vermes by P. C. Mitchell, 27 pg. — Coelenterata by S. J. Hickson, 22 pg. — Spongiae by E. A. Minchin, 19 pg. — Protozoa by C. Warburton, 14 pg. — Index to new genera, 16 pg.

Zoological Record for 1864—89 (Vol. 1—26 of the Record of Zoological Literature). 1865—90. cloth. M. 320.

Homo.

2088 **Bella, L., und Müller, O.,** Prähistorische Funde in der Umgebung von Oedenburg in Ungarn. Wien 1892. gr. 4. 28 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Abbildung. Mark 5

2089 **De Kay, Ch.,** On a Bronze Buddha in the U. S. National Museum. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1891. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

2090 **Helm,** Ueber die Analyse westpreussischer Bronzen (Antimongehalt). (Braunschweig, Correspbl. D. Anthr. Ges. 1891.) 4. 4 pg. 060

2091 **Hoernes, M.,** Eine prähistorische Thonfigur aus Serbien und die Anfänge der Thonplastik in Mitteleuropa. Wien 1892. gr. 4. 13 pg. 120

2092 **Zbiór Antropologii etc.** (Arbeiten der Anthropologischen Kommission der Akademie zu Krakau.) Tomus XV. Kraków 1891. gr. 8. 138 u. 282 pg. m. 8 Tafeln. — In polnischer Sprache. 12

Enth.: Ossowski, Praehistorische Stationen u. Gräber in Galizien. — Zakrzewski, Die mittlere Körpergrösse der Polen. — Ethnographische Arbeiten von Kopernicki, Udziel, Ulanowska u. a.

Mammalia et Aves.

2093 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XX: Psittaci or Parrots by T. Salvadori. London 1891. 8. 17 a. 658 pg. w. 18 coloured plates. cloth. 3050

Published till now: Vol. I—XV, XVIII a. XIX. 1874—91. w. 247 coloured plates. (Vol. I a. II out of print.)

2094 **Giebel, C. G., und Leche, W.,** Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 37—39: pg. 769—816 m. 2 theilweise colorirten Tafeln (Nr. 103 u. 104). Jede Liefg. 150

2095 **Middendorff, E. v.,** Vogelleben an den Russischen Leuchtthürmen des Schwarzen, Kaspischen u. Weissen Meeres. (Wien, Ornis) 1892. 8. 124 pg. 4

2096 **Millais, J. G.,** Game Birds and Shooting Sketches. (Containing a record of all hybrids a. varieties existing in the British Islands, their change of plumage at every stage etc.) London 1892. Imp. 4. w. 1 frontispiece, 16 coloured plates, 19 autotypes a. 31 woodcuts. half-bound morocco. 112

2097 **Mott, F. W.,** Results of Hemisection of the Spinal Cord in Monkeys. London 1892. 4. 60 pg. with 4 plates. 530

2098 **Preuschen, A. G.,** Die Avifauna des Grossherzogthums Hessen. Versuch einer Zusammenstellung der im Grossherzogthum Hessen und unmittelbaren Umgebung vorkommenden und bis jetzt beobachteten Vogelarten. (Wien, Ornis) 1892. 8. 44 pg. 2

2099 **Robinson, A.,** Observations upon the development of the Segmentation Cavity, the Archenteron, the Germinal Layers, and the Amnion in Mammals. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 87 pg. with 5 plates in-4. 8

2100 **Salvadori, T.,** Catalogue of the Psittaci, or Parrots, in the collection of the British Museum. London 1891. 8. 17 a. 658 pg. w. 18 coloured plates. cloth. 3050

2101 — Descriptions of two new species of Parrots of the Genus Platycercus. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 2 pg. with coloured plate. 150

2102 **Sclater, P. L.,** On a second Collection of Birds from the Province of Tarapacá, Northern Chili. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 7 pg. with coloured plate. 2

2103 **Thomas, O.,** On some Antelopes collected in Somali-land by T. W. H. Clarke. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 7 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

2104 **Waldeyer, W.,** Ueber den feineren Bau des Magens und Darmcanales von Manatus americanus. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 7 pg. 1

Pisces.

2105 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dalo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang I. (November 1891 — October 1892), 24 Nummern. 480

2106 **Gilbert, C. H.,** Descriptions of 34 new species of Fishes collected in 1888 and 1889, principally among the Santa Barbara Islands and in the Gulf of California. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1891. roy. 8. 28 pg. 150

2107 **Kunstler, J.,** La Société de Pisciculture du Sud-Ouest. Bordeaux 1892. 8. 21 pg. 050

2108 **Schulze, F. E.,** Freie Nervenenden in der Epidermis der Knochenfische. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 2 pg. m. 1 Abbildung. 040

2109 **Sundman, G., and Reuter, O. M.,** The Fishes of Finland drawn and coloured from life. Finlands Fiskar malade efter naturen. Part XI. Helsingsfors 1892. fol. 3 coloured plates (no. 33—35) w. 9 pg. of text. Each part Mark 6

Mollusca et Molluscoidea.

2110 **Ballowitz, E.,** Ueber den feineren Bau der Muskelsubstanzen. I: Die Muskelfaser der Cephalopoden. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln (1 in Folio). 4

2111 **Coupin, H.,** Les Mollusques. Introduction à l'étude de leur organisation, développement, classification, affinités et principaux types. Fascicule 1. Acéphales, Scaphopodes, Amphineures. Paris 1892. 8. avec 138 figures. 3.60
L'ouvrage sera publié en 3 fascicules.

2112 **Godwin-Austen, H. H.,** On a Collection of Land-Shells made in Borneo by A. Everett, with descriptions of supposed new Species. Part II. Zonitidae and Helicidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 26 pg. with 5 plates. 4.50
Part I. Cyclostomaceae, with 5 plates, 1889. M. 4.

2113 **Latter, O. H.,** Notes on Anodon and Unio. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1.50

2114 **Tapparone.** — Issel, A., Cesare Maria Tapparone Canefri (— malacologista). (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 7 pg. con ritratto. 1.20

2115 **Willem, V.,** Contributions à l'étude physiologique des organes des sens chez les Mollusques. I. La vision chez les Gastropodes Pulmonés. II. Les Gastropodes Pulmonés perçoivent-ils les rayons ultra-violets? Liége (Arch. Biol.) 1892. gr. in-8. 66 pg. avec 1 planche. 3.50

Insecta.

2116 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 36: Année 1892 (10 fascicules). 18
Fascicule 1 et 2, pg. 1—84, contiennent: Heylaerts, F. J. M., Heterocera exotica, nouvelles espèces des Indes Orientales Neerlandaises, suite. — Weise, J., Les Coccinellides du Chota-Nagpore. — Coubeaux, E., Enumération des Hémiptères de Belgique, suite et fin. — Forel, A., Notes myrmécologiques. — Duvivier, A., Mélanges entomologiques X: Diagnoses de Coléoptères nouveaux du Congo. — Coucke, E., Les Brachymères de Belgique et des régions voisines. etc.

2117 **Borre, A. Preudhomme de,** Note sur l'Amara convexior Steph. ou continua Thomson. (Bruxelles, Comptes-r. Soc. Entomol.) 1891. gr. in-8. 4 pg. 0.30

2118 **Dziendzielewicz, J.,** Fauna owadów etc. Neuroptera et Pseudoneuroptera Faunae Polonicae. Kraków 1891. 8.-maj. 126 pg. — In polnischer Sprache. 4

2119 **Elwes, H. J.,** On Butterflies collected by W. Doherty in the Naga and Korren Hills and in Perak. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 44 pg. with coloured plate. 6

2120 **Forbes, S. A.,** Sixth Report on the Noxious and Beneficial Insects of Illinois — see Illinois No. 2127.

2121 **Howard, L. O.,** The Biology of the Hymenopterous Insects of the family Chalcididae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. roy. 8. 22 pg. 1.50

2122 **Jacoby, M.,** Descriptions of new species of Phytophagous Coleoptera received by J. H. Leech from Chang-Yang, China. (London, Entomologist 1890.) 8. 27 pg. with 2 plates. 3

2123 — Descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera. (London, Entomologist 1891.) 8. 4 pg. 0.50

2124 — On some new species of Phytophagous Coleoptera from various regions. (London, Entomologist 1891.) 8. 7 pg. 0.80

2125 — Descriptions of two new species of Phytophagous Coleoptera from the East. (London, Entomologist 1891.) 8. 2 pg. 0.30

2126 — Descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera from India. (London, Entomologist 1891.) 8. 4 pg. 0.50

2127 **Illinois.** — Seventeenth Report of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. Sixth Report of S. A. Forbes for the years 1889 and 1890. Springfield Ill. 1891. 8. 90 pg. with 7 plates (3 coloured of Aphididae) and Appendix: Analytical List of the Entomological Writings of W. Le Baron 1850—74. 36 pg. and index 9 pg. 10

Indian Museum Notes (on economic Entomology) — see Nr. 2022.

2128 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. 2. Serie. I. (Wien, Ent. Ztg. 1892.) 8. 2 pg. Mk. 030
1. Serie vollständig in 20 Nrn. mit Index, 1886—92, M. 9.

2129 — Bemerkungen zu Brauer's und v. Bergenstamm's Berichtigung von Tachina delecta M. (Wien, Ent. Ztg. 1892.) 8. 4 pg. 030

2130 **Pungur, J.**, A magyarországi tücsökfélék természetrajza [Histoire naturelle des Gryllides de Hongrie]. Budapest 1891. gr. in-4. 6 et 80 pg. av. 6 planches. — En langue hongroise avec un résumé français. 6

2131 **Röhrig, R.**, Oscinis frit et pusilla. Beitrag zur Kenntniss der kleinen Feinde der Landwirthschaft. Halle 1892. 4. 33 pg. 150

2132 **Sharpe, E. M.**, Descriptions of new Butterflies collected by F. J. Jackson in British East Africa, during his recent Expedition. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 8 pg. with 2 coloured plates. 3

2133 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. Theil II: Die Familien und Gattungen der Tagfalter systematisch und analytisch bearbeitet von E. Schatz, nach dem Tode des Verfassers fortgesetzt von J. Röber. Lieferung 6 (Schluss des Werkes). Fürth 1892. fol. pg. 2 u. 225—284 m. 8 Tafeln. 6
Der jetzt vollständige Theil II, 1888—91. 286 pg. m. 50 Tafeln. M. 36. — Theil I (Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. 1884—88. 335 pg. m. 1 Karte u. 100 colorirten Tafeln) ist bis auf wenige Exemplare vergriffen. Preis, in Originalband, M. 200.

2134 **Thomas, F.**, Der Fichtennestwickler in Thüringen. (Berlin, Gartenflora 1891.) gr. 8. 2 pg. 030

2135 **Trimen, R.**, On Butterflies collected in Tropical South-western Africa by A. W. Eriksson. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 48 pg. with 2 coloured plates. 6

2136 **Wachtl, F. A.**, Die Nonne (Psilura monacha L.). Naturgeschichte und forstliches Verhalten des Insectes, Vorbeugungs- und Vertilgungs-Mittel. 2. revidirte und vervollständigte Auflage. Wien 1892. gr. 8. 4 und 37 pg. mit 2 Tafeln in Farbendruck und 8 Figuren im Text. 060

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2137 **Camerano, L.**, Ricerche intorno alla Forza assoluta dei Muscoli dei Crostacei Decapodi. Torino (Mem. Accad.) 1892. 4. 42 pg. 250

2138 **Claus, C.**, Das Medianauge der Crustaceen. Wien (Arb. zool. Inst.) 1892. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln in 4. 1120

2139 — Ueber die Gattung Miracia Dana, mit besonderer Berücksichtigung ihres Augenbaues. Wien (Arb. zool. Inst.) 1892. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln in 4. 840

2140 **Ellingsen, E.**, Bidrag til kundskaben om de norske Myriopoders udbredelse. Christiania (Vid. Selsk. Forh.) 1892. 8. 12 pg. 120

2141 **Lendl, A.**, Tanulmany az Epeira etc. [Studien über Epeira cucurbitina Cl., Epeira alpica L. R. und Epeira inconspicua; Beiträge zur Descendenztheorie der neueren Richtung]. Budapest 1891. gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 150

2142 **Weldon, W. F. R.**, The formation of the Germlayers in Crangon vulgaris. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 22 pg. with 3 plates in-4. 6

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

2143 **Beddard, F. E.**, A new branchiate Oligochaete (Branchiura Sowerbyi). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 2

2144 **Bell, F. J.**, Observations on a rare Starfish, Bathybiaster vexillifer. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 4 pg. with 2 plates. 2

2145 **Entz, G.**, A vorticellinák rugalmas etc. [Die elastischen und contractilen Elemente der Vorticellinen]. Budapest 1891. gr. 8. 44 pg. mit 3 Tafeln. 250

2146 **Jaworowski, A.**, Przyczynek etc. (Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der Vermehrungsweise der Süsswasserrhizopoden. Polnisch mit deutschem Resumé.) Lemberg 1892. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 150

2147 **Linstow, O. v.**, Beobachtungen an Helminthenlarven. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1892.) gr. 8. 19 pg. mit 1 Tafel in-fol. 250

2148 **Pintner, T.**, Ueber Cercaria Clausii Monticelli. Wien (Arb. Zool. Inst.) 1892. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 280

2149 **Setti, E.**, Sulle Tenie dell' Hyrax dello Scioa. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1891. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 180

2150 **Ude, H.,** Würmer der Provinz Hannover. I. (Hannover, Jahresb. Nat. Ges. 1892.) 8. 36 pg. mit 1 Tafel, Mark 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2151 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno V. Fascicolo 1. Roma 1892. 4. pg. 1—40. 2so

Cont.: Pirotta, R., Sulla presenza di serbatoi mucipari nella Curculijo recurvata Herb. — Brizi, U., Reliquie Notarisiane I: Muschi. — Re, L., Sulla presenza di sferiti nell' Agave mexicana. Anni I—IV. 1884—90. c. 69 tavole. M. 125.

2152 **Burchard, O.,** Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samen-Prüfungsanstalt von O. Burchard in Hamburg. Nr. 1. Hamburg 1892. gr. 8. 16 pg. m. 2 Figuren. 0so

2153 **Chatin, A.,** Anatomie comparée des Végétaux. Plantes parasites (Balanophorées, Cassythacées, Cuscutacées, Cytinées, Epirhizanthées, Loranthacées, Monotropées, Orobanchées, Rafflésiacées, Rhinanthacées, Thésiacées). Paris 1892. 4. 15 u. 560 pg. av. atlas de 113 planches. toile. 75

2154 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. III, No. 1. Washington, 25. Febr. 1892. roy. 8. 89 and 14 pg. 3

Cont.: Vasey, G., Monograph of the Grasses of the United States and British America. I. Vol. I. No. 1—4. 1890—91. with 11 plates. M. 7,50.

2155 **Deveaux, H.,** Etude expérimentale sur l'Aération des Tissus massifs. Introduction à l'étude du mécanisme des échanges gazeux chez les Plantes aériennes. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1891. gr. in-8. 99 pg. av. 5 figures. 5

2156 **Engler, A.,** Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. Eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen. Grosse Ausgabe. Berlin 1892. gr. 8. 23 u. 184 pg. 2so

2157 — Dasselbe. Kleine Ausgabe (vorzugsweise für den Gebrauch von Medicinern u. a.). Berlin 1892. gr. 8. 11 u. 143 pg. 2

2158 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 5: pg. 33—40 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

2159 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume III. Part 5. London 1891. roy. 4. pg. 215—226 w. 2 plates. 6so

Cont.: Barton, E. S., Systematic a structural account of the genus Turbinaria Lamx.

2160 — The same. Series 2. Botany. Volume III. Part 6. London 1891. roy. 4. pg. 227—242 w. 1 plate. 6so

Cont.: Barclay, A., On the life-history of Puccinia coronata var. himalayensis a. on the life-history of Puccinia jasmini chrysopogonis.
Vol. III. Part. 1—4. 1888—91. w. 53 plates. M. 72.

2161 **Nord, Marianne,** Recollections of a happy life. Autobiography, edited by J. A. Symonds. (Journeys in Asia, Africa, America a. Australia with botanical observations.) London 1892. roy. 8. 360 a. 345 pg. w. 2 portraits a. 2 plates. cloth. 17so

2162 **Pfeffer, W.,** Studien zur Energetik der Pflanze. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 128 pg. 4

2163 — Ueber den Einfluss von Zugkräften auf die Festigkeit und die Ausbildung mechanischer Gewebe in Pflanzen. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 6 pg. 0so

2164 **Rensland, G.,** Allgemeines Namenverzeichniss in- und ausländischer Pflanzen, enthaltend die Gattungsnamen mit ihren wichtigsten Arten in alphabetischer Reihenfolge, lateinisch-deutsch u. deutsch-lateinisch. Weinheim 1892. gr. 8. 0so

2165 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par H. Kiaerskou. Tome XVIII. Livraison 1. Copenhague 1892. gr. in-8. pg. 1—64 av. 12 planches en partie coloriées. 4so

Cont.: Didrichsen, E., Afbildningen til oplysning af Graeskimens morphologi (av. 4 plchs.) — Petit, E., Supplement til en floristisk beskrivelse af Als. — Bartholin, C. T., Nogle i den Bornholmske Juraformation forekommende Planteforsteninger (av. 8 plchs.). — Rosenvinge, J. K., Om nogle vaextforhold hos slaegterne Cladophora og Chaetomorpha, avec résumé français.

2166 **Zoebl, A.**, Bericht an das k. k. Ackerbau-Ministerium über das landwirthschaftliche Versuchswesen und seine Beziehungen zur Pflanzenveredlung in Deutschland, Dänemark, Schweden und Norwegen. Wien 1892. 8. 74 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.60

Phanerogamae.

2167 **Bredsted, H. C.**, Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1892. 8. — Heft 8: pg. 337—364. Jedes Heft 1.25
Band I. Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13,75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

2168 **Fraser, Th. R.**, Strophanthus hispidus: its Natural History and Chemistry. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1890. roy. 4. 74 pg. w. 7 plates. 13.50

2169 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.**, Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 4 u. 5: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0.50

2170 **Kuhn, H.**, Die Baumwolle, ihre Cultur, Structur und Verbreitung. Wien 1892. gr. 8. 15 u. 284 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). Leinenband. 7.20

2171 **Leclerc du Sablon**, Nos fleurs. Plantes utiles et nuisibles. Paris 1892. 4. avec 350 figures en noir et 144 figures en couleur. — Livraison 2. 0.60
L'ouvrage comprendra 16 livraisons.

2172 **Morini, F.**, Anatomia del Frutto delle Casuarinee. Ricerche anatomiche sull' Embrione. Parte I. Bologna (Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 23 pg. c. 3 tavole. 2.50

2173 **Ravaz, L., et Viala, P.**, Les Vignes Américaines; adaptation, culture, greffage, pépinières. Montpellier 1892. 8. 321 pg. av. 53 figures. 3.50

2174 **Vasey, G.**, Monograph of the Grasses of the United States and British America. I. Washington (Contributions from the U. S. National Herbarium) 1892. roy. 8. 89 and 14 pg. 3

2175 **Vilmorin, P. L. de**, Les Fleurs à Paris, culture et commerce. Paris 1892. 8. 324 pg. av. 208 figures. 3.20

2176 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue des Graines d'Arbres et d'Arbustes de pleine terre, et de Graines de Plantes d'Orangerie et de Serre. Mars 1892. Paris. gr. in-8. 48 pg. avec figures. 0.50

Cryptogamae.

2177 **Bachmann, E.**, Der Thallus der Kalkflechten. (Berlin, Ber. Bot. Ges. 1892.) gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1.50

2178 **Barclay, A.**, On the life history of Puccinia coronata var. himalayensis and on the Life-history of Puccinia jasmini chrysopogonis. London (Trans. Linn. Soc.) 1891. roy. 4. 16 pg. w. 1 plate. 6.50
Previously published by the same author:
On an Uredine affecting the Himalayan Spruce-fir (Abies Smithiana). 1886. roy. 8. 11 pg. with 3 plates. M. 2. — On a second species of Uredine affecting Abies Smithiana Forbes. 1886. roy. 8. 4 pg. with 2 plates (1 coloured). M. 1. — On a new species of Uredine parasitic on Cedrus Dedara Lond. 1886. roy. 8. 4 pg. with 2 plates. M. 1. — On Aecidium Urticae Schum. var. Himalayense and on the life history of a new Aecidium on Strobilanthes Dalhousianus Clarke. 2 memoirs. 1887. 4. 23 pg. with 4 plates, partly coloured. M. 4. — A descriptive list of the Uredineae occurring in the neighbourhood of Simla (Western Himalayas. Part II. III. 1889—90. roy. 8. 58 pg. with 7 plates (2 coloured). M. 5,50 (Part I not to be had separately). — On the life history of a Himalayan Gymnosporangium (G. Cunninghamianum nov. sp.). 1890. 4. 8 pg. with 3 plates (1 coloured). M. 3. — On a Chrysomyxa on Rhododendron arboreum Sm. (Chrysomyxa Himalayense nov. sp.). 1890. 4. 7 pg. with 2 plates. M. 2. — On the life history of an Uredine on Rubia cardifolia Linn. (Puccinia Colettiana nov. sp.). 1890. 4. 5 pg. with 1 plate. M. 1,50. — Rhododendron Uredineae. 1891. 4. 4 pg. with 2 plates. M. 1,50. — On two autoecious Caeomata in Simla. 1891. 4. 5 pg. with 1 plate. M. 1,50. — On the life history of a remarkable Uredine on Jasminum grandiflorum L. (Uromyces Cunninghamianus nov. sp.). 1891. 4. 11 pg. with 2 plates. M. 5,20. — Additional Uredineae from the neighbourhood of Simla. 1891. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. M. 2,50.

2179 **Barton, E. S.**, A systematic and structural account of the genus Turbinaria Lamx. London (Trans. Linn. Soc.) 1891. roy. 4. 12 pg. w. 2 plates. 6.50

2180 **Brizi, U.**, Reliquie Notarisiane: Musci. (Milano) 1892. 4. 33 pg. 2.80

2181 **Cavara, F.**, Fungi Longobardiae exsiccati. Pugillus I: 50 species. Mediolani 1892. 10

2182 **Corti, B.**, Sulle Diatomee del lago di Poschiavo. Pavia (Boll. scient.) 1892. 8. 11 pg. 1.50

2183 — Sulle Diatomee del lago del Palù in valle Malenco. Pavia (Boll. scient.) 1892. 8. 8 pg. 1.20

2184 **Deby, J.**, Analysis of the Diatomaceous genus Campylodiscus. London 1891. 8. with 15 plates (79 figures). 21

2185 **Le Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. No. 8. Mars 1892. Paris. gr. in-4. pg. 73—92 avec 4 planches.
Cont.: P. Miquel, De la culture artificielle des Diatomées. — P. T. Cleve, Diatomées rares ou nouvelles. — H. Peragallo, Monographie du genre Rhizosolenia. — P. Bergon, Monographie des Entogonia. — J. Tempère, Bibliographie et Correspondance.
Prix des nos 5 à 8 (Année II: 1891—92) M. 15.

2186 **Husnot, T.,** Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. Livraison 10. Cahan 1892. gr. in-8. pg. 285—316 avec planches 80—87. Chaque livraison: M. 4.50

De Notaris, G., Musci. — vide Brizi Nr. 2180.

2187 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 48 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 4). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 193—256 m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 2.40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 879.

2188 **Swingle, W. T.,** Treatment of Smuts of Oats and Wheat. Washington (U. S. Dep. Agr. Veget. Pathol.) 1892. 8. 8 pg. with 1 plate. 0.60

2189 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm und A. Fischer. Lieferung 48 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 4). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 193—256 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Abtheilung I: (Schizo- Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31,20. — Abtheilung II (Ascomycetes, Theil 1.) 1884—87. 936 pg. m. zablr. Abbildungen. M. 33,60. — Register zu Abtheilung I u. II. 2 Theile. 1885—87. 412 pg. M. 4,80. — Abtheilung III (Ascomycetes. Theil 2). u. IV (Phycomycetes) sind im Erscheinen begriffen.

Florae.

2190 **Dumas-Damon,** Flore d'Auvergne. Clermond-Ferrand 1892. 4. 16 pg. av. planches en couleur.

2191 **v. Herder.** — Knapp, J. A., Referat über F. v. Herder's „Die Flora des europäischen Russland, nach den Forschungsresultaten der letzten 40 Jahre statistisch zusammengestellt". (Wien, Sitzb. Zool.-Bot. Ges.) 1891. 8. 34 pg. 1
F. v. Herder, Die Flora des europaeischen Russlands. 1891. M. 5.

2192 **Himpel, J. S.,** Flora von Elsass-Lothringen. Analytische Tabellen zum leichten und sicheren Bestimmen der in Elsass-Lothringen einheimischen u. häufiger cultivirten Gefässpflanzen, namentlich zum Gebrauch auf Excursionen. Metz 1892. 8. 4 u. 325 pg. 3.50
gebunden 4.25

2193 **Kryloff, P.,** Materialien zur Flora des Gouvernements Tobolsk. I. (Russisch.) Tomsk (Nachr. d. kais. Univ.) 1892. gr. 8. 64 pg. 3

2194 **Laguna, M., y Avila, P. de,** Flora Forestal Espanola, que comprende la descripción de los Arboles, Arbustos y Matas, que se crian silvestres o asilvestrados en Espana. Parte II. Plantas dicotiledonas, gamopetalas y dialipetalas. Madrid 1890. in-8. may. 459 pg. con un atlas de 40 laminas in cromolitographia (nr. 41—80.) in folio. 90
Parte I. Plantas gimnospermas y angiospermas apétalas. 1883—84. c. un atlas de 40 laminas in cromolitographia in folio. M. 75.

2195 **Malinvaud, E.,** Herborisations en 1887, 88, 89 dans le département du Lot, un Alyssum et un Orchis hybride nouveaux pour la flore française. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1891.) gr. in-8. 28 pg. avec 1 planche. 2.50

2196 **Wainio, E.,** Notes sur la flore de la Laponie finlandaise. Helsingfors 1891. 8. 90 pg. 4

Subscriptions-Einladung.

Im Commissions-Verlage von **R. Friedländer & Sohn** wird im October l. J. zu erscheinen beginnen ein

Conspectus Florae Africae

von **Th. Durand** und **H. Schinz.**

[6 Bände mit mehr als 3000 Seiten, 20000 Arten u. ca. 80000 Synonyme umfassend.]

Subscriptionspreis 96 Mark

[in 6 Raten bei Empfang eines jeden Bandes mit 16 Mark zahlbar].

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2197 **Boletin** de la Comision del Mapa Geologico de Espana. Tomo XVII. (Ano 1890.) Madrid 1891. in-8. may. 18, 234, 352 y 28 pg. con 2 mapas geol. y 15 laminas. Mark 18

Indice: Cortazar, D. de, Descripcion fisica y geologica de la provincia de Segovia. — Calderon, S., Edad geologica de los terrenos del territorio de Moron de la Frontera (Sevilla). — Estudios relativos al Terremoto de Andalucia 25. Dic. 1884. — Calderon, La region epigenica de Andalucia y el origin de sus ofitas.

Tomo I—XVI. 1874—91. av. plus the 360 planches. M. 340 (Plusieurs volumes épuisés).

2198 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume X: Anno 1891. Fascicolo 1 e 2. Roma 1891. in-8. gr. pg. 1—334 c. 1 carta geologica e 13 tavole.

Cont.: Dervieux, E., Le Cristellarie terziarie del Piemonte (c. 1 tav.). — Fucini, A., Il Pliocene dei dintorni di Cerreto-Guidi e di Limite ed i suoi Molluschi fossili (c. 2 tavv.). — Neviani, A., Contribuzione alla conoscenza dei Briozoi fossili italiani (c. 1 tav.). — Gianotti, G., Appunti geologici sulla valle di Chialamberto (valli di Lanzo, Alpi Graie) (c. 1 carta geol.). — Mariani, E., La Fauna a Foraminiferi delle marne che affiorano da alcuni tufi vulcanici di Viterbo (c. 1 tav.). — Mercalli, G., I Terremoti Napoletani del secolo XVI ed un ms. inedito di C. A. Pacca (c. 1 tav.). — Di-Stefano, G., e Cortese, E., Guida geologica dei dintorni di Taormina (c. 1 tav.). — Cozzaglio, A., Osservazioni geologiche sulla riviera Bresciana del lago di Garda (c. 4 tavv.). — Negri, A., Sopra alcuni Fossili raccolti nei calcari grigi dei Sette Comuni (c. 2 tavv.).

Prezzo del volume completo (3 fascicoli) M. 20.

2199 **Bulletin** of the Geological Survey of the United States. (II. Series.) No. 62, 65, 67—84. Washington 1890—91. 8. w. maps a. plates. 18

I. Series. 5 vols. 1875—80. w. many plates and figures. M. 40. — II. Series. No. 1—53. (Vol. I—VII, VIII. nr. 1—7) 1883—90. with 140 plates. M. 45.

2200 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. XIV, Häfte 2. (No. 142.) Stockholm, Februari 1892. 8. pg. 71—190 mit 5 Tafeln (2—6).

Inhalt: Sjögren, och Carlsson, Om recenta lager af jernmalm under bildning pas Eldslandet. — Moberg, Om skiffern med Clonograptus tenellus, dess fauna och geologiska alder. Om en nyupptäckt fauna i block af kambrisk sandsten insamlade af N. O. Holst. Om en Hemipter fran Sveriges undre graptolitskiffer. — Holm, Om tvenne Gyroceras-formigt böjda Endoceras-arter. — Törnebohm, Kloritoid og bergbeck i ett quartsbrott pa Kolmarden. — Svedmark, Meteorer jakttagna i Sverige 1890 och 1891. Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Andersson, Om metoden för växtpaleontologiska undersökningar af torfmossar. Nagra ord om granens invandring i Sverige.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

2201 **Mourlon, M.**, Bibliographie des Sciences Géologiques en Belgique. Groupes Secondaire, Tertiaire et Quaternaire. 3 parties avec additions. Bruxelles 1892. 4. 29, 60 et 46 pg. — Autographiée. 4.50

2202 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Redattori: M. Cermenati, A. Tellini. Anno I. fasc. 3, 4 (parte I.) 2. semestre 1892. Roma 1892. in-8. gr. pg. 153—280 con 1 tavola. 2.50

Sommario: Zezi, I Travertini e le Acque Albule nei dintorni di Tivoli. — Goiran, Il Terremoto Veronese del 7. Giugno 1891. — Recensioni e Sunti bibliografici.

Prezzo dell' anno completo: M. 6.

Palaeontologie.

2203 **Fraas, E.**, Ichthyosaurus numismalis E. Fraas. (Stuttgart, Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturk.) 1892. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1

2204 **Issel, A.**, Dei noduli a radiolarie di Cassagna e delle roccie silicee e manganesifere che vi si connettono. (Genova, Atti Soc. Lig. 1890.) 8. 9 pg. con 2 figure. 0.80

2205 **Marsh, O. C.**, Discovery of Cretaceous Mammalia. Part III. (New Haven, Am. Journ. Sc. March 1892.) 8. 14 pg. with 7 plates. 2.50

Part I. II. with 6 plates, 1889. M. 2,50.

2206 — The Skull of Torosaurus. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 4 pg. with 2 plates. 1

2207 **Neviani, A.**, Contribuzione alla conoscenza dei Briozoi fossili italiani. Roma (Boll. Soc., Geol. It.) 1891. in-8. gr. 52 pg. con 1 tavola in-fol. 3

2208 **Struckmann, C.**, Ueber die bisher in der Provinz Hannover und den unmittelbar angrenzenden Gebieten aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugetiere. Nachträge und Ergänzungen. (Hannover, Jahresb. Naturh. Ges. 1892.) 8. 15 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 2

Geologie.

2209 **Avé Lallemant, G.,** La Minería en la provincia de Mendoza. El Paramillo de Uspallata. Buenos Aires 1890. in-8. may. 136 pg. c. 5 laminas in-fol. Mark 5

2210 **Calker, F. J. P. van,** Ueber das Vorkommen cambrischer und untersilurischer Geschiebe bei Groningen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1892.) 8. 9 pg. 060

2211 **Delvaux, E.,** Description stratigraphique et paléontologique d'une assise de Sables inférieures à l'Argile Ypresienne représentant en Belgique les Oldhaven-beds du bassin de Londres. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1892. gr. in-8. 19 pg. 080

2212 **Gosselet, J.,** Le rôle de la Géologie dans l'Enseignement de la Géographie et de l'Agriculture. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 15 pg. 050

2213 **Jacquemin, E.,** Etudes sur les Terrains Secondaires du département de l'Ain. Bourg 1891. 8. 479 pg. 10

2214 **Issel, A.,** Come nacquero le Montagne. Genova 1890. 8. 30 pg. 1

2215 — Brevi Note di Geologia locale (Genovese). (Genova, Atti Soc. Lig. 1892.) 8. 9 pg. 080

2216 **Laroque, H.,** Géologie descriptive du Bassin de la Voulzie, suivie de seize excursions botaniques autour de Provins. Provins 1891. 12. 332 pg. 280

2217 **Maidment, C.,** The Geology of Witwatersrand, to accompany his first published Map of the Gold Fields. Cape Town 1890. 8. with map in-folio.

2218 **Mouret, G.,** Etudes des Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics, par le Service des Topographies souterraines: Bassin Houiller et Permien de Brive. Fascicule 1: Stratigraphie. Paris 1891. 4. 463 pg. av. 1 carte coloriée et 2 planches.

2219 **Rome,** La Question des Eaux de l'agglomération Bruxelloise devant la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Ixelles-Bruxelles 1892. 8. 52 pg. av. 8 figures. 060

2220 **Téglás, G.,** Ujabb barlangok etc. [Neue Höhlen im siebenbürgischen Erzgebirge und in dem Talabschnitte der weissen Körös im Comitate Hunyad]. Budapest 1891. gr. 8. 36 pg. mit 13 Abbildungen. 180

2221 **Transactions** of the Seismological Society of Japan. Volume XV. Yokohama 1890. 8. 169 pg. w. 16 plates. 12

Cont.: Milne, J., Seismometry as applied to railway trains (w. 2 plates). Diagrams of Earthquakes recorded at the Chiri-kyoku in Tokyo (w. 4 pl.). Report on Earthquake-observations made at the Chiri-kyoku dur. the y. 1887 (w. 3 pl.). Catalogue of Earthquakes, February 1887 to April 1890. Earthquakes in connection with electric a. magnetic phenomena (w. 2 pl.). — Mason, W. B., Times of occurrence of Earthquakes at Telegraph Stations in Central Japan (w. pl.). — Otsuka, O., The Kumamoto Earthquake of 28. July 1889 (w. pl.). — Forster, W. G., Earthquake-origin (w. 3 pl.). etc.

Vol. I—XIV. 1880—90. M. 110.

2222 **Van den Broeck, E.,** Les Sources de Modave et le projet du Hoyoux considérés au point de vue géologique et hydrologique. Bruxelles (Bull. Soc. B. de Géol.) 1892. gr. in-8. 9 pg. 050

Mineralogie und Krystallographie.

2223 **Hintze, C.,** Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Leipzig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 6: pg. 801—960 (v. Band II) m. 26 Abbildungen. Jede Liefg. 5

2224 **Locard, A.,** Minéraux utiles et Pierres précieuses; leurs applications aux Arts et à l'Industrie. Tours 1892. 8. 8 et 224 pg. av. gravures. 2

2225 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume X. (6 fascicoli). Padova 1892. 8. con tavole. 6

Correzione di Nr. 487.

2226 **Streeter, E. W.,** Precious Stones and Gems; their history, sources and characteristics. 5. edition, revised a. largely rewritten, with chapters on the Ruby Mines of Burma. London 1892. 8. 340 pg. w. illustrations. cloth. 1550

2227 **Thugutt, St. J.,** Mineralchemische Studien. Dorpat 1891. gr. 8. 129 pg. m. 1 Tafel. 250

2228 **Vernadsky, W. J.,** Ueber Polymorphismus als allgemeine Eigenschaft der Materie. (Russisch.) Moskau 1891. gr. 8. 19 pg. 120

2229 — Ueber die Gruppe des Sillimanit und der chemischen Bedeutung der Phonsäure in Silikaten. (Russisch). Moskau 1891. gr. 8. 100 pg. 3

2230 **Wossidlo, P.,** Anfangsgründe der Mineralogie. Berlin 1892. gr. 8. 6 u. 111 pg. m. 373 Abbildungen. Leinenband. Mark 180

2231 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. BandXX. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 113—208 m. 1 Tafel u. 37 Holzschnitten. 5

Inhalt: Schmelcher, A., Krystallographisch-chemische Untersuchungen in der Reihe der Glykokollderivate. — Goldschmidt, V., Zur graphischen Krystallberechnung. — Nickel, E., Ueber den Gegensatz der symmetrischen u. harmonischen Beziehungen bei den Krystallen. — Schmidt, A., Ueber den Bournonit von Nagybánya (m. 1 Tfl.). — Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krystalle, Nr. 3 u. 4.

Band XX. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 6.

Mathematik.

2232 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Theil 11 (4 Hefte). 1050

2233 **Bentobal y Ureta, H.,** Teoría elemental de las Superficies Regladas. Madrid 1892. 4. 23 pg. 150

2234 **Bremiker, C.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen. 6. Auflage, besorgt von A. Kallius. Berlin 1892. gr. 8. 184 pg. Leinenband. 150

2235 **Engel, F.,** Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie. Theil V: Die Bestimmung aller transitiven Gruppen von gegebener Zusammensetzung. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 12 pg. 080

2236 **Fuchs, L.,** Ueber lineare Differentialgleichungen, welche von Parametern unabhängige Substitutionsgruppen besitzen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 20 pg. 160

2237 **Gelcich, E., und Dietzschold, C.,** Die Tabellen der Uhrmacherkunst, nebst einer Sammlung mathematischer Hilfstafeln für Uhrmacher. Wien 1892. gr. 8. 7 u. 231 pg. Leinenband. 8

2238 **Gerhardt, C. J.,** Desargues und Pascal über die Kegelschnitte. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. 180

2239 **Koenigs, G.,** Leçons de l'agrégation classique de Mathématiques. Paris 1892. 4. 8 et 208 pg. lithographiées. 9

2240 **Krause, M.,** Ueber die Differentialgleichungen, denen die doppeltperiodischen Functionen zweiter Art Genüge leisten. Theil VI. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 38 pg. 1

Theil I—V. 1890—91. M. 4.60.

2241 **Lock, J. B.,** The first book of Euclid's Elements arranged for Beginners. London 1892. 8. 8 a. 167 pg. cloth. 280

2242 **Mac Laren,** Lord, On Systems of Solutions of Homogeneous and Central Equations of the *n th* Degree and of 2 or more Variables; with a Discussion of the Loci of such Equations. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1890. roy. 4. 60 pg. w. 6 plates. 7

2243 **Mouchot, A.,** Les nouvelles bases de la Géométrie supérieure (Géometrie de position). Paris 1892. 8. avec 90 figures. 450

2244 **Müller-Erzbach, W.,** Physikalische Aufgaben für den mathematischen Unterricht. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 147 pg. 2

2245 **Newman, F. W.,** The higher Trigonometry. Superrationals of second order. Cambridge 1892. 8. w. figures. cloth. 680

2246 **Scheibner, W.,** Ueber einige allgemeine Formen des elliptischen Differentials. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 10 pg. 060

2247 **Wiener, H.,** Ueber die aus zwei Spiegelungen zusammengesetzten Verwandtschaften. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 30 pg. 150

2248 **Zech, J.,** Tafeln der Additions- und Subtractions-Logarithmen für sieben Stellen. 3. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 204 pg. 3

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

L. A. Sédillot, Nouvelles Recherches pour servir à l'Histoire de l'Astronomie chez les Arabes. 1836. 23 pg. in-8. M. 1,50

— Recherches nouvelles pour servir à l'Histoire des Sciences Mathématiques chez les Orientaux. 1837. 27 pg. in-4. av. 5 plchs. (66 figures). M. 6,—

— De l'Algèbre chez les Arabes. 1853. 39 pg. in-8. M. 2,—

— Deux lettres à M. De Humboldt sur quelques points de l'Histoire de l'Astronomie et des Mathématiques chez les Arabes. 1853—59. 64 pg. in-8. M. 3,—

Physik.

2249 **Abhandlungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Band I. Nr. 5. Berlin 1892. gr. 4. pg. 115—270 m. Figuren. Mark 10
Inhalt: Assmann, R., Das Aspirations-Psychrometer, ein Apparat zur Bestimmung der wahren Temperatur u. Feuchtigkeit der Luft.
Band I. Nr. 1—4. 1888—91. m. 2 Tafeln. M. 8.

2250 **Assmann, R.,** Das Aspirations-Psychrometer. Ein Apparat zur Bestimmung der wahren Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. Berlin 1892. gr. 4. 156 pg. m. Figuren. 10

2251 **Brodmann, C.,** Untersuchungen über den Reibungscoefficienten von Flüssigkeiten. Göttingen 1891. 8. 87 pg. 2
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 972.

2252 **Czógler, A.,** Fizikai egységek [Physikalische Einheiten]. Herausgegeben von der kgl. ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest 1891. 8. 7 u. 194 pg. mit 2 Abbildungen. 4

2253 **Duhem, P.,** Leçons sur l'Electricité et le Magnétisme. Tome III: Les Courants linéaires. Paris 1892. gr. in-8. 6 et 528 pg. av. figures. 12 50
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1891—92. 568, 484 et 534 pg. av. figures. M. 37.

2254 **Encyclopédie scientifique** des Aide-mémoire, publiée sous la direction de H. Léauté. 300 volumes environ en 2 sections: Section de l'Ingénieur et Section du Biologiste. Paris 1892. 8. av. figures.
Ont parû de la Section de l'Ingénieur:
Picou, R. V., La distribution de l'Electricité. Installations isolées. 168 pg. av. 28 figures.
Gouilly, A., Transmission de la Force motrice par l'air comprimé ou rarifié. 160 pg. av. 9 figures.
Chaque volume est vendu séparement: M. 2,20, cartonné en toile anglaise M. 2,60.

2255 **Gothard, E.,** Spektrálfotografiai tanulmány ok [Studien aus dem Gebiete der Spektralphotographie]. Budapest 1891. gr. 8. 34 pg. 1 50

2256 **Gouilly, A.,** Transmission de la Force motrice par l'Air comprimé ou rarifié. Paris 1892. 8. 160 pg. av. 9 figures. 2 20

2257 **Helmholtz, H. v.,** Handbuch der physiologischen Optik. 2., umgearbeitete Auflage. (In ca. 10 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 401—480 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 3

2258 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches. Jahrgang 1890. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg. Mittheilungen der mit dem kön. statistischen Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation. Bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1892. gr. 4. 49 pg. m. 3 Karten. 3

2259 **Karmarsch und Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1892. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 106: pg. 401—480 (v. Band XI). Jede Liefg. 2

2260 **Kherndl, A.,** A lánczhidak etc. [Graphische Theorie der Versteifungsträger der Kettenbrücken]. Budapest 1891. gr. 8. 45 pg. mit 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. 2

2261 **Miculescu, C.,** Sur la détermination de l'Equivalent mécanique de la Calorie. Paris 1891. 4. 43 pg. av. figures. 2

2262 **Mitchell, A. C.,** On the Thermal Conductivity and Specific Heat of Manganese-Steel. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1890. 4. 8 pg. 1 50

2263 **Neumann, C.,** Ueber stationäre elektrische Flächenströme. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0 50

2264 — Ein merkwürdiger Satz im Gebiete der Hydrodynamik. (Leipzig, Ber. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0 50

2265 **Ostwald, W.,** Ueber die Farbe der Jonen. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 29 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln. 2

2266 **Pardini, G.,** Apparati Elettrici; norme pratiche per la loro costruzione. Milano 1892. 8. 204 pg. c. 130 incisioni. 1 80

2267 **Picou, R. V.,** La Distribution de l'Electricité. Installations isolées. Paris 1892. 8. 169 pg. 2 20

2268 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaargang XII: 1890. Uitgegeven op last der Nederlandsche Regeering door J. P. van der Stok. Batavia 1892. gr. 8. 8 u. 449 pg. 5 80

2269 **Repertorium** für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften, redigirt von H. Wild. Band XIV. St. Petersburg 1892. gr. 4. 780 pg. m. 9 Tafeln u. 2 Karten. 34 65

2270 **Righi, A.**, Sulla Convezione fotoelettrica e su altri Fenomeni elettrici nell' Aria rarefatta. (Bologna, Mem. Accad.) 1890. in-4. gr. 30 pg. c. 1 tavola. Mark 2.50

2271 **Tait, P. G.**, On the Foundations of the Kinetic Theory of Gases. III. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1890. 4. 14 pg. 2

2272 **Tümmler, A.**, Mittlere Dauer der Hauptwärmeperioden in Deutschland. Halle 1892. 8. 45 pg. mit 1 Karte in-fol. 1.50

2273 **Waterston, J. J.**, On the Physics of the Media that are composed of free and perfectly elastic Molecules in a state of motion. [Read March 5, 1846.] With an introduction by Rayleigh. London [Philos. Trans.] 1892. 4. 79 pg. with 2 plates in folio. 4.20

2274 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix C (Spectrum of Iron. Telluric lines of the Solar Spectrum as observed by Becker. Hydrogen Spectrum as observed by Ames). Manchester 1892. 8. 104 pg. 5.50

Index of Spectra. Revised edition (with appendix A). 1889. 244 pg. cloth. M. 17.50. — Appendix B. 1891. 39 pg. M. 2.70.

2275 **Weszelovszky, K.**, Éghajlati viszonyok etc. [Klimatologische Verhältnisse zu Arvaváralja aus selbstangestellten Beobachtungen vom Jahre 1850—1884]. Budapest 1891. gr. 8. 181 pg. mit 1 Tabelle in folio. 3.50

2276 **Witz, A.**, Théorie théorique et pratique des Moteurs à gaz. 3. édition, revue et considérablement augmentée. Paris 1892. 8. 436 pg. av. figures. 12.80

Chemie.

2277 **Delacre, M.**, Etude de la Synthèse de la Benzine par l'action du Zinc-Ethyle sur l'Acétophénone. Bruxelles (Bull. Acad.) 1891. 8. 35 pg. av. 4 figures. 1

2278 **Dépierre, J.**, Traité de la Teinture et de l'Impression des Matières colorantes artificielles. Partie II: L'Alizarine artificielle et ses dérivés. Paris 1892. gr. in-8. 2 et 607 pg. av. 19 planches et 181 échantillons. toile. 29

Partie I: Les Couleurs d'Aniline. 1890. av. 12 tableaux et 221 échantillons. toile. M. 31.

2279 **Fasbender, F.**, Mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Supplementband I. Lieferung 11. Leipzig 1892. gr. 4. pg. 641—705 m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. Jede Liefg. 3

Das Hauptwerk (3 Bände) u. Supplementband I, Liefg. 1—10. 1883—91. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M. 123.

2280 **Fourtier, H.**, Dictionnaire pratique de Chimie photographique, contenant une étude méthodique des diverses corps usités en Photographie, précédé de notions usuelles de Chimie et suivi d'une description détaillée des manipulations photographiques. Paris 1892. 8. 354 pg. av. 1 frontispice et figures. 6.80

Fraser, Th. R., Strophanthus hispidus — see Nr. 2168.

2284 **Hurst, G. H.**, Silk Dyeing, Printing and Finishing. London 1892. 8. 232 pg. w. numerous coloured patterns. cloth. 7.80

2282 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. 1891. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—152 m. Abbildungen. 3.80

2283 **Jungfleisch, E.**, Manipulations de Chimie. Guide pour les travaux pratiques de Chimie. 2. édition, revue et augmentée. Partie I. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—640 av. 296 figures. L'ouvrage complet (2 parties) M. 20

2284 **Kolbe, H.**, Short Text-book of Inorganic Chemistry. Translated by S. T. Humpidge. 3. edition, revised by H. L. Snape. London 1892. 8. 630 pg. w. coloured table of Spectra a. 66 illustrations. cloth. 8.80

2285 **Lainer, A.**, Anleitung zu Laboratoriumsarbeiten mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Photographen. Halle 1892. 8. m. 243 Abbildungen. 3

2286 **Stas.** — Errera, L., Jean Servais Stas; notice sur sa vie et ses travaux chimiques. Bruxelles (Revue de Belg.) 1892. 8. 21 pg. 0.80

2287 **Trimble, H.**, The Tannins. Monograph of the history, preparation, properties, method of estimation and uses of the Vegetable Adstringents. London 1892. 8. cloth. 11

2288 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. (Environ 20 fascicules.) Paris 1892. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 11: pg. 833—880. Chaque livraison Mark 1.80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

Personalien etc.

Dr. **Maurice Bedot** ist als Nachfolger des am 17. November 1891 verstorbenen G. Lunel zum Director des Naturhistorischen Museums in Genf ernannt worden. —

Verstorben: **Joseph Kleiber,** Privatdocent der Anatomie an der Universität Petersburg, zu Nizza am 12. Februar, erst 27 Jahre alt. — **C. Roumeguère,** Botaniker, seit 1879 Herausgeber der „Revue Mycologique" und zahlreicher cryptogamischer Exsiccaten-Sammlungen, zu Toulouse am 29. Februar, im 63. Lebensjahre. — Prof. **Bruno Hasert,** Physiker, speciell Optiker, bekannt durch seine spectralanalytischen Arbeiten, zu Eisenach am 20. März. — Prof. **Sereno Watson,** Botaniker, Vorsteher des Herbariums am Harvard College zu Cambridge Mass., daselbst am 9. April, 66 Jahre alt. — Prof. Dr. **Justus Roth,** einer der hervorragendsten Geologen der Gegenwart, Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften, zu Berlin am 4. April, im 74. Lebensjahre.

Rheinisches Mineralien-Contor 28]

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin. 29]

Von uns ist zu beziehen:

Der Jura am Ostufer des Urmiasees.

Palaeontologische Studien

von

G. von dem Borne.

1891. 28 Seiten mit 17 Abbildungen im Text und 5 palaeontolog. Tafeln in Lichtdruck. gr. 4.

Preis 3 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstr. 11.

Wir erwarben die Restvorräthe von: [30

Histoire naturelle des

Crustacés d'Eau douce

de Norvège.

Par **George Ossian Sars.**

I. Livraison: **Les Malacostracés.**

Christiania 1867. 4. 145 pg. avec 10 planches.

Preis statt 15 Mark **nur 8 Mark.**

Ferner sind in unserem Besitz:

G. Budde-Lund,

Crustacea Isopoda terrestria

per familias et genera et species descripta.

1885. Preis 7 Mark.

Prof. **C. Heller,**

Die Crustaceen des südlichen Europa.

Crustacea Podophthalmia.

Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämmtlicher europäischer Arten.

1863. Mit 10 lithograph. Tafeln.

Preis statt 12 Mark **nur 6 Mark.**

Prof. **L. Jurine,**

Histoire des Monocles

qui se trouvent aux environs de Genève.

1820. 4. Aves atlas de 22 planches coloriées.

Preis statt 36 Mark **nur 20 Mark.**

J. C. Schiödte et F. Meinert,

De Cirolanis Aegas simulantibus Commentatio brevis.

1879. Cum 3 tabulis aeri incisis.

Preis 3 Mark.

J. C. Schiödte et F. Meinert,

Symbolae ad monographiam Cymothoarum,

Crustaceorum Isopodum familiae.

1879—1884. 4 partes. Cum 36 tabulis aeri incisis (542 figurae).

Preis 24 Mark.

Prof. **J. E. Schödler,**

Der Branchiopoden der Umgegend von Berlin.

Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Entomostraceen.

1858. 4. Mit 1 lithogr. Tafel. Preis M. 1,50.

Prof. **J. E. Schödler,**

Zur Naturgeschichte der Daphniden.

Beiträge zur Kenntniss der systematischen Angehörigkeit der Daphniden.

1877. 4. Mit 1 Kupfertafel. Preis M. 1,60.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Abhandlungen und Berichte

des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91, jetzt abgeschlossen, [31

275 Seiten in Gross-Quart mit 8 Tafeln von denen 1 colorirt. — *Preis 40 Mark.*

Inhalt:

Nr. 1.

Hofrath Dr. **A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeit.**

42 Seiten mit 2 Lichtdrucktafeln (12 Abbildungen). M. 9,—

Enthält weitere Beiträge zu der interessanten, vom Verfasser bekanntlich verneinten Frage, ob die allenthalben aufgefundenen Nephrite und Jadeite in vorhistorischer Zeit aus dem Orient eingeführt worden sind. In vorliegendem Werke beschreibt Hofrath Meyer 6 neue Rohmaterial- und 11 Beil-Funde.

Nr. 2.

Dr. **K. M. Heller,** Custos am königl. Zoolog. Museum Dresden, **Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith).** Versuch einer Monographie.

41 Seiten mit 3 Lichtdrucktafeln (20 Figuren). M. 8,—

Trotzdem Anoa depressicornis in mehr als 100 Werken oder Abhandlungen — oft allerdings mangelhaft oder sogar falsch — beschrieben oder erwähnt ist, existirte doch über diese interessante Art, die einerseits eine gänzlich isolirte Stellung in der Reihe der Büffel einnimmt, andererseits Merkmale besitzt, welche eine Uebereinstimmung mit den Antilopen zeigen, noch keine umfassende Specialarbeit. Diesem Mangel hilft nunmehr der Autor ab und giebt mit Benutzung der Exemplare des Dresdener und anderer Museen und mit Unterstützung von Fach-Autoritäten (wie A. B. Meyer, Blasius, Günther, Jentink, Möbius, Nehring, Pouchet, Thomas, Sclater u. a.) ein vollständiges und klares Bild unserer jetzigen Kenntnisse über dieses Thier.

No. 3.

Dr. **J. Thallwitz,** Assistent am kgl. Zoologischen Museum zu Dresden, **Decapoden-Studien,** insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums.

56 Seiten mit 1 lithograph. Tafel (14 Abbildungen). M. 8,—

Inhalt:

Einleitung. — I. Beschreibung neuer, nebst Beiträgen zur Kenntniss früher beschriebener Decapoden. — II. Liste der Decapoden und Stomatopoden des Dresdener Museums mit Angabe der Fundorte, zugleich als Beitrag zur faunistischen Kenntniss höherer Kruster.

No. 4.

Hofrath Dr. **A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britannien.**

17 Seiten. M. 2,40

89 Arten grösstentheils aus den Sammlungen von Kubary und den Gebrüdern Geisler, werden in dieser Abhandlung beschrieben. Unter denselben befinden sich 12 neue Species.

No. 5.

Dr. **J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns.**

17 Seiten mit 2 lithogr. Tafeln, von denen 1 colorirt (13 Abbildungen). M. 6,—

Inhalt:

Hirngewicht (Gewicht des gesammten Gehirns. Gewicht der Theile des Gehirns). Schädelausgüsse. Chiasma nervorum opticorum. Epiphysis cerebri. Hypophysis cerebri.

No. 6.

L. W. Wiglesworth, Aves Polynesiae. A catalogue of Birds of the Polynesian Subregion [not including the Sandwich Islands].

X a. 92 pages. M. 14,—

This catalogue contains list of 416 species, ab. 300 of which are autochthonous. Since 1859, when the only ornithological catalogue of this region, which existed till now, was published by G. R. Gray, the number of the known birds has nearly doubled, owing to the researches of the both Layard's, of Kubary, Graeffe, Kleinschmidt, Garrett, Finsch a. o.

Alle zwei Jahre erscheint ein Band der „Abhandlungen und Berichte", dessen Abhandlungen durchlaufend numerirt und einzeln käuflich sind.

Band I u. II: Arbeiten der Jahre 1886/87 und 1889/90. 235 u. 275 Seiten mit 24 zum Theil colorirten Tafeln, 1 Portrait u. 59 Holzschnitten. Preis eines jeden Bandes 40 Mark [Inhaltsverzeichniss siehe unseren Verlagsbericht].

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

E 34

1892. April **No. 8.**

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM
MAY 27
SMITHSONIAN

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2289 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome I. Bar-le-Duc 1892. 8. 475 pg. av. planches et figures. Mark 6

2290 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band VIII. Heft 1. Berlin 1892. 4. pg. 1—256 m. 7 Tafeln. 16

2291 — Jahrbuch der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Directorium. Band VI: 1891. Theil 2. Berlin 1892. gr. 8. 14 u. 609 pg. 6
Band VI. Theil 1. 1891. 3 u. 382 pg. M. 3.

2292 **Buenos-Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires para dar á conocer los Objetos de Historia Natural nuevos ó poco conocidos conservados en este Establecimiento, por G. Burmeister. Entrega 18 (Tomo III, Entrega 6, ultima). Buenos Aires 1891. gr. in-4. pg. 8 et 401—488 av. 4 planches. 6
Cont.: Burmeister, G., Continuacion a las Adiciones al examen critico de los Mamíferos fósiles terciarios (av. 4 plchs.). Suplementos a las diferentes disertaciones publicadas anteriormente. Entrega 1—17 (Tomo I, II, III entrega 1—5). 1864—91. av. 55 planches et cartes. M. 120.

2293 **Cambridge** U. S. — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXIII. No. 1. Cambridge U. S., February 1892. roy. 8. pg. 1—89 with 22 plates. 10
Cont. Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. II. General Sketch of the Expedition of the Albatross from February to May 1891. By A. Agassiz.

2294 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1891; med fortegnelse over Selskabets Medlemmer og Gaver til dets Bibliothek i 1891. Christiania 1892. gr. 8. 66 pg. 1 30

Dresden. — Abhandlungen u. Berichte des königl. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe No. 2324.

2295 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series II. Vol. IV. Parts 6—13. Dublin 1890—91. roy. 4. with 27 plates. 28 50
Proceedings — see Nr. 1293—1295.

2296 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang IX: 1891. 1. Hälfte. Hamburg 1892. Lex. 8. 3 u. 280 pg. m. 24 Tafeln. Mk. 10

Inhalt: Gerstäcker, A., Die von Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Termiten, Odonaten u. Neuropteren. — Lenz, H., Spinnen von Madagascar u. Nossibé (m. 2 Tfln.). — Lüders, C. W., Ueber Wurfwaffen (m. 15 Tfln.). — Michaelsen, W., Beschreibung der von Stuhlmann auf Sansibar u. dem gegenüberliegenden Festlande gesammelten Terricolen, m. Anhang (m. 4 Tfln.). — Noack, Th., Beiträge zur Kenntniss der Säugethierfauna von Ostafrika (m. 2 Tfln.) — Schäffer, C., Die Collembolen von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—83 (m. 1 Tf.). — Walter, B., Ueber die lichtbrechende Kraft gelöster Salzmoleküle u. ein Verfahren zur genaueren Bestimmung von Brechungsexponenten.

2297 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg, herausgegeben von dem Verwaltungs-Ausschusse desselben. Folge III. Heft 35. Innsbruck 1892. gr. 8. 3, 329 u. 86 pg. m. 21 Tafeln. 10

2298 **Lyon.** — Annales de l'Université de Lyon. Tome III. Fascicule 2. Lyon 1892. gr. in-8. 167 pg. 5

Cont.: F. Gonnessiat, Recherches sur l'équation personnelle dans les observations astronomiques de passage.

Fascicule 1. 1892. 120 pg. av. figures. M. 7,50.

2299 **Montauban.** — Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome VII: Année 1891. Montauban 1891. 8. 16 et 312 pg.

2300 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band XXI: Jahrgang 1891. Heft 3. München 1892. 8. pg. 4. u. 239—338. 1 50

Band XXI, jetzt vollständig, 342 pg. m. 5 Tafeln. M. 4.50.

2301 **Nice.** — Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes. Tome XIII. Nice 1891. 8. 408 pg.

2302 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs de cet établissement. Série 3. Tome III. Fascicule 2. Paris 1891. gr. in-4. pg. 18 et 121—285 av. 5 planches.

Tome III complet, 303 pg. av. 12 planches. M. 34.

2303 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. — Tome IV: Année 1892 (en 6 fascicules). 15

Tome IV, fascicule 1. pg. 1 à 176, et 217 à 264, cont. e. a.: Baissellance, A., Sur les mouvements du sol à Bordeaux. — de Nabias, B., Jean Prevost, botaniste Pyrénéen de la première moitié du 17. siècle. — Bibliographie pyrénéenne et méridionale — etc.

2304 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1891 all' ottobre 1892. Serie 7. Tomo III, Dispensa 1 e 2. Venezia 1892. pg. 1—257 e 1—135 c. 1 tavola. 6

2305 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 100. Heft VIII—X: October—December 1891. Wien 1892. gr. 8. pg. 7 u. 485—666 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 2 80

Band 100, jetzt vollständig, 673 pg. m. 3 Tafeln. M. 9.70.

2306 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 42: Jahrgang 1892. Quartal I. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—128 u. (Sitzungsberichte) 1—36 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. Einzelpreis 7 50

Inhalt: Bergh, R., Die Nudibranchiata holohepatica porostomata. — Brauer, F., Ueber das sogenannte Stillstandstadium in der Entwicklung der Oestridenlarven. — Rübsaamen, E. H., Mittheilungen über Gallmücken (m. Tfl.). — Strobl, G., Die österreichischen Arten der Gattung Hilara Meig. I. — Westerlund, C. A., Neue Binnenconchylien in der paläarktischen Region. — Zdarek, R., Prunus Salzeri (m. Tfl.). — Cobelli, R., Osservazioni sulla fioritura e fecondazione della Primula acaulis Jacquin, etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2307 **Actes** de la Société Helvétique des Sciences Naturelles réunie à Fribourg le 19—21 août 1891. Session 74. Compte-rendu 1890—91. Fribourg 1892. gr. in-8. 205 pg. 2 50

2308 **Behrens, W.,** Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 2., neubearbeitete Auflage. Braunschweig 1892. 8. 7 u. 205 pg. Leinenband. 6

2309 **Bericht** über die 20. Versammlung Deutscher Forstmänner zu Karlsruhe vom 21. bis 24. September 1891. Berlin 1892. gr. 8. 10 u. 156 pg. 3

2310 **Bibliographie** der Schweizerischen Landeskunde. Herausgegeben von der Central-Commission für Schweizerische Landeskunde. Fascikel IIa: Landesvermessung u. Karten der Schweiz, ihrer Landstriche u. Kantone, redigirt von J. H. Graf. Bern 1892. gr. 8. 17 u. 193 pg. Mark 3

Erscheint auch in französischer Sprache. — Jährlich werden 2—4 Fascikel in unbestimmter Reihenfolge herausgegeben; jeder Fascikel ist einzeln käuflich.

2311 **Brunnhofer, H.,** Vom Aral bis zur Gangá. Historisch-geographische und ethnologische Skizzen zur Urgeschichte der Menschheit. Leipzig 1892. gr. 8. 25 u. 245 pg. 8

2312 **Cooper, T.,** Evolution, the Stone Book and the Mosaic Record of Creation. New edition. London 1892. 12. 200 pg. cloth. 1 80

2313 **Cosmos,** di G. Cora. Volume XI: 1891. Fascicolo 1. Torino 1892. 4. pg. 1—32 c. 1 carta.

Cont.: Cora, G., Le isole Aru (Nuova Guinea occidentale). — Forel, F. A., Le carte idrografiche dei laghi Svizzeri. — Nallino, C. A., Il valore metrico del grado di meridiano secondo i geografi Arabi. Abonamento annuo 13,50. col supplemento 17,30.

Distant, W. L., A Naturalist in the Transvaal — see Nr. 2329.

2314 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VII. Lieferung 3—14. Wien 1892. gr. 8. pg. 65—448 m. 1 Tafel u. Abbildungen. Jede Liefg. 1

2315 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 67: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von A. Reichenow. Liefg. 28. Breslau 1892. gr. 8. pg. 513—571 (v. Band VI) u. 1—64 (v. Band VII). Subscriptionspreis 3

2316 — Dieselbe. Abtheilung II. Lieferung 69: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 49. Breslau 1892. gr. 8. pg. 225—352 (v. Band X). Subscriptionspreis 3

2317 The **Irish Naturalist,** a Monthly Journal of General Irish Natural History. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Prayer. Vol. I. No. 1. April 1892. Dublin. 8. pg. 1—24.

Cont. More, A. G., Recent additions to the List of Irish Birds. — Johnson, T., Seaweeds from the West Coast of Ireland. — Ussher, R. J., Loxia curvirostria in Ireland. — Cole, G. A. J., County Dublin past and present. — Johnson, W. F., Coleoptera of the neighbourhood of Armagh.
Subscription for the 1. volume, 1892. M. 3,70.

2318 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 7. Avril 1892. Lille. gr. in-8. pg. 241—280 avec 1 planche.

Sommaire: Wilhelm, E., Matériaux pour servir à l'étude anthropologique du pavillon de l'oreille (suite). — Saint-Rémy, G., Synopsis des Trématodes monogénèses (fin). — Boutan, L., Voyage dans la Mer Rouge (suite). — Hallez, P., Dragages effectués dans le Pas de Calais. IV. La Bassure de Baas. — Moniez, R., Notes sur les Helminthes. XII. Sur un Tétrarhynque nouveau, provenant des campagnes de l'Hirondelle (suite).
Prix de l'année complète: Mark 13.

2319 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Heft 11: Samter, H., Der hohe Sonnblick, die höchste meteorologische Station. Berlin 1892. gr. 8. 32 pg. m. Abbildungen. 0 60
Heft 1—10. 1891—92. M. 7.20.

2320 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 64. Versammlung zu Halle a. S. am 21.—26. September 1891. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. F. Krause. Theil II: Abtheilungssitzungen. Leipzig 1892. Lex. 8. 12
Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 64. Versammlung, 2 Theile, 1891—92. M. 16.

2321 **Wallace, A. R.,** Island Life, or the phenomena and causes of Insular Faunas and Floras, including a revision a. attempted solution of the problem of Geological Climates. 2. edition, revised. London 1892. 8. 20 a. 563 pg. w. 3 maps a. illustrations. cloth. 6 30

2322 **Whymper, E.,** Travels amongst the Great Andes of the Equator. London 1892. 8. 24 a. 456 pg. w. 20 plates, 4 maps a. 118 illustrations. cloth. 22

2323 — The same. Supplementary Appendix. London 1891. 8. 22 a. 147 pg. w. 14 plates a. 42 illustrations. cloth. 15 80

Cont.: Coleoptera by W. H. Bates, D. Sharp, H. S. Gorham, A. S. Olliff a. M. Jacoby (w. 10 plates). — Hymenoptera (Formicidae) by P. Cameron (w. 1 plate). — Lepidoptera by F. D. God-

man a. O. Salvin. — Rhynchota by W. E. Distant (w. 1 plate). — Crustacea Podophthalmia by E. J. Miers (w. 1 plate), Isopoda by A. E. Eaton, Amphipoda by T. R. R. Stebbing. — Reptilia a. Batrachia by G. A. Boulenger. — Cyclopium cyclopum Humboldt by F. Day (w. 1 plate). — Notes on Rocks from the Andes by T. G. Bonney.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2324 **Abhandlungen und Berichte** des königlichen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 4. 275 pg. mit 8 Tafeln (1 colorirt). Jeder Band Mark 40

Inhalt: No. 1. A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit u. Jadeit. 42 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln. M. 9. — 2. K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 pg. mit 3 Lichtdruck-Tafeln. M. 8. — 3. J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ost-Indischen Archipel, nebst einer Aufzählung der Decapoden u. Stomatopoden des Dresdener Museums. 56 pg. mit 1 Tafel. M. 8. — 4. A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu-Guinea u. Neu-Britannien. 17 pg. M. 2,40. — 5. J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns. 17 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). M. 6. — 6. L. W. Wiglesworth, Aves Polynesiae. A catalogue of the Birds of the Polynesian subregion not including the Sandwich Islands. 102 pg. M. 14.

Früher erschien:

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87. 235 pg. mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck u. 20 Holzschnitten. M. 40.

Inhalt: Nr. 1. A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen u. Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke u. Pulte, Entfettungsapparat, Schädel u. Vogelständer.) 14 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel. M. 8. — 2. A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 pg. M. 2,40. — 3. B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Tafel. M. 4. — 4. M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. M. 3. — 5. E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. 1. Chilopoden. 118 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). M. 20. — 6. E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanão, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). M. 3. — 7. Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 pg. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). M. 8.

Band II: Arbeiten der Jahre 1888—89. 275 pg. mit 1 Portrait in Lichtdruck, 9 Tafeln (7 colorirt) u. 39 Holzschnitten M. 40.

Inhalt: Nr. 1. A. B. Meyer und F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa im Jahre 1888. 128 pg. M. 12. — 2. A. Nehring, Ueber Sus celebensis und Verwandte. 34 pg. mit 2 Tafeln. M. 6. — 3. A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder Altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 pg. mit 3 color. Tafeln. M. 12. — 4. Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. Preis mit folgendem Nekrolog (Nr. 5) M. 20. — 5. A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 pg. mit Portrait. M. 2.

2325 **Agassiz, A.**, General Sketch of the Expedition of the Albatross from February to May 1891. (Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California. II.) Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Febr. 1892. roy. 8. 89 pg. with 22 plates. 10

2326 **Ambronn, H.**, Anleitung zur Benutzung des Polarisationsmikroskops bei histologischen Untersuchungen. Leipzig 1892. gr. 8. 3 u. 59 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 27 Abbildungen. 2 50

2327 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Band 128 (3 Hefte). 12

2328 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 5: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 5. Cassel 1892. gr. 4. 2 colorirte Tafeln (Nr. 7 u. 8). 8

Heft I—VI, VII Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1—4, IX u. X (soviel bisher erschienen). 1880—92. m. 74 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 330.

2329 **Distant, W. L.**, A Naturalist in the Transvaal. With appendix: Enumeration a. description of the Anthropological a. Zoological Objects by E. E. Austen, G. A. Boulenger, W. L. Distant, H. S. Gorham, H. de Saussure a. o. London 1892. 8. 16 a. 277 pg. w. 1 frontispiece, 5 plates (of Insects), 4 of which coloured, a. 29 illustrations. cloth. 21 80

2330 **Edinger, L.**, Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. Theil II: Das Zwischenhirn. Frankfurt (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1892. 4. 56 pg. m. 5 Tafeln. Mark 8

2331 — Dieselben. Theil I: Das Vorderhirn. 2. Auflage. Frankfurt (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1892. 4. 32 pg. m. 4 Tafeln. 6

2332 **Gander, M.**, Somatologie oder Lehre vom menschlichen Körper. Einsiedeln 1891. 8. 112 pg. cart. 160

Haddon, A. C., Reports on the Zoological Collections made in Torres Straits in 1888—89.

Actiniae see Nr. 2418.
Hydroida see Nr. 1397.
Lepidoptera, Mollusca see Nr. 1294.

2333 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVIII. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 185—384 m. 5 theilweise colorirten Tafeln u. 22 Abbildungen. 11

Inhalt: Ruge, G., Der Verkürzungsprocess am Rumpfe von Halbaffen; eine vergleichend-anatomische Untersuchung (m. 4 Tfln.). — Maurer, F., Die Entwicklung des Bindegewebes bei Siredon pisciformis u. die Herkunft des Bindegewebes im Muskel (m. 1 Tfl.). — Klaatsch, H., Ueber Mammartaschen bei erwachsenen Hufthieren. — Koch, G. v., Kleinere Mittheilungen über Anthozoen Nr. 7 u. 8.

Band XIII. Heft 1 m. 6 Tafeln. M. 10.

2334 **Jahrbücher**, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band VI. Heft 2. Jena, März 1892. gr. 8. pg. 155—338 m. 8 Tafeln. 10

Inhalt: Werner, F., Untersuchungen über die Zeichnung der Wirbelthiere (m. 5 Tfln.). — Eckstein, K., Der Baumweissling, Aporia crataegi Hb. — Ortmann, A., Die Decapodenkrebse des Strassburger Museums. IV: Galatheidea u. Paguridea (m. 2 Tfln.). — Nalepa, A., Tegonotus, ein neues Phytoptidengenus (m. 2 Tfln.).

Band VI. Heft 1. 1891. m. 1 Tafel u. 4 colorirten Karten. M. 8.

2335 **Jammes, L.**, Aide-mémoire de Micrographie et de Zoologie. Paris 1892. 12. 288 pg. avec 120 figures. 250

2336 **Marshall, A. M., and Hurst, C. H.**, A junior Course of Practical Zoology. 3. edition. London 1892. 8. 502 pg. w. illustrations. cloth. 10 80

2337 **Schulman, H.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der vergleichenden Anatomie der Ohrmuskulatur. Helsingfors (Finska Vetensk. Soc. Öfv.) 1891. 8. 18 pg. mit 1 Tafel in-4. 150

2338 **Schulz, P.**, Ueber die in historischer Zeit ausgestorbenen Thiere. Berlin 1892. 4. 1

Whymper, E., Travels amongst the Great Andes of the Equator. Zoological Appendix — see Nr. 2323.

2339 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 53. Heft IV. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 4 u. 537—722 m. 8 Tafeln (2 colorirt). 11

Inhalt: Schlampp, K. W., Das Auge des Grottenolmes, Proteus anguineus (m. 1 Tfl.). — Brandes, G., Zum feineren Bau der Trematoden (m. 1 Tfl.). — Thiele, J., Beiträge zur Kenntniss der Mollusken (m. 1 Tfl.). — Korotneff, A., Myxosporidium bryozoides (m. 1 Tfl.). — Spuler, A., Zur Phylogenie u. Ontogenie des Flügelgeäders der Schmetterlinge (m. 2 Tfln.). — Kraemer, A., Beiträge zur Anatomie u. Histologie der Cestoden der Süsswasserfische (m. 2 Tfln.).

Band 53, jetzt vollständig, 726 pg. m. 28 z. Th. colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 47.

2340 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIII, part 4. London, April 1892. roy. 4. pg. 465—475 w. 1 plate. 630

Cont.: Newton, E. T., On a skull of Trogontherium Cuvieri from the Forest Bed of East Runton, near Cromer.

Volume XIII part 1—3. 1891. w. 18 plates. M. 69.

Homo.

2341 **Cartailhac, E.**, Mission scientifique du Ministère de l'Instruction publique. Monuments primitifs des Iles Baléares. Toulouse 1892. 4. 11 et 81 pg. av. 80 dessins.

2342 **Lüders, C. W.**, Ueber Wurfwaffen. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 16 pg. m. 15 Tafeln. 2

2343 **Mittheilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft V. Kiel 1892. gr. 8. 40 pg. mit Abbildungen. 1

Heft 1—IV. 1888—91. M. 4.

2344 **Rodimsky, V.**, Die prähistorischen Fundstätten, ihre Erforschung und Behandlung, mit besonderer Rücksicht auf Bosnien und die Hercegovina sowie auf das österreichisch-ungarische Fundgebiet. Sarajewo 1891. Lex. 8. 184 pg. m. 1 Tafel u. 337 Abbildungen. 5

2345 **Schnarrenberger, W.**, Die Pfahlbauten des Bodensees. Konstanz 1891. 4. 46 pg. mit 4 Tafeln. Mark 3

2346 **Sprockhoff, A.**, Grundzüge der Anthropologie. 2. Auflage, revidirt durch R. Virchow. Hannover 1892. gr. 8. 46 u. 290 pg. m. 153 Abbildungen. 3

Aves.

2347 **Büchner, E.**, Rapport sur le deuxième Congrès Ornithologique International de Budapest. (En langue russe.) St. Pétersbourg 1892. gr. in-8. 50 pg. 1 50
Voir aussi Nr. 1096, 1357 à 1359, 1795.

2348 **Cherrie, G. K.**, Description of two apparently new Flycatchers from Costa Rica. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1892.) 8. 2 pg. 0 30

2349 **Giglioli, H.**, Iconografia dell' Avifauna Italiana, ovvero Tavole illustranti le specie di Uccelli che trovansi in Italia, disegnate da A. Manzella, con testo di E. H. Giglioli. Fascic. 45—47. Prato 1890—92. in-fol. con 20 tavv. colorate. 36
Fascic. 1—44. 1879—89. in-fol. c. 220 tavv. color. M. 320.
E. H. Giglioli, Avifauna Italica. Primo resoconto dei risultati dell' inchiesta ornitologica in Italia. Avifaune locali, Migrazione, Nidificazione ec. 3 voll. Firenze 1889—91. 8. M. 30.

2350 **Hagerup, A. T.**, The Birds of Greenland. Translated by F. B. Arngrimson, edited by M. Chamberlain. Boston 1891. 8. 62 pg. 5 50

2351 **Olphe-Galliard, L.**, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. 40 Fascicules avec table des matières. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1884—92. gr. in-8. 3156 pg. avec 2 planches et 3 portraits. 77 80
La Table des Matières. 20 pg. Prix M. 0.80, qui vient de paraitre, a terminé l'ouvrage. Liste des 40 Fascicules — voir No. 779.

2352 **Voigt, A.**, Anleitung zum Studium der Vogelstimmen. Leipzig 1892. gr. 4. 22 pg. 0 50

2353 **Wiglesworth, L. W.**, Aves Polynesiae. A catalogue of the Birds of the Polynesian subregion (not including the Sandwich Islands). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. roy. 4. 10 a. 92 pg. 14

Reptilia et Amphibia.

2354 **Cope, E. D.**, A critical Review of the Characters and Variations of the Snakes of North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. roy. 8. 106 pg. 3

2355 **Dürigen, B.**, Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1892. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 177—208 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1 25

2356 **Kopsch, F.**, Iris und Corpus ciliare des Reptilienauges, nebst Bemerkungen über einige andere Augentheile. Berlin 1892. 8. 25 pg. mit 1 Lichtdrucktafel in 4. 1 80

2357 **Méhely, L.**, A magyar fauna etc. [Die Bombinatoren der ungarischen Fauna und eine neue Triton- (Molge-) Species in Ungarn.] Budapest 1891. gr. 8. 25 pg. mit 2 colorirten Tafeln u. 1 Abbildung. 2

2358 **Oppel, A.**, Die Befruchtung des Reptilieneies. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 76 pg. mit 4 Tafeln in-4. 7

2359 **Schlampp, K. W.**, Das Auge des Grottenolmes (Proteus anguineus). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 21 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 2

2360 **Stewart, C.**, On some points in the Anatomy of Heloderma. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 3 pg. with plate. 1

2361 **Werner, F.**, Untersuchung über die Zeichnung der Wirbelthiere (Amphibien u. Reptilien). (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 75 pg. mit 5 Tafeln. 7
Bildet den II. Theil zu desselben Verfassers: Untersuchungen über die Zeichnung der Schlangen. Wien 1890. gr. 8. 121 pg. mit 8 Tafeln. M. 6.

Insecta.

2362 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 35. Bruxelles 1891. gr. in-8. 42 et (Bulletin) 467 pg. av. 2 planches. 18
Cont.: Schletterer, A., Hymenoptera in expeditione sub auspicio R. Imperii Belgici perfecta in regione Africae ad Congo flumen inferius determinata sive descripta (c. 2 tabb.). — Desbrochers des Loges, J., Catalogue des Curculionides appartenant au genre Zygops et faisant partie de la collection du Musée Royal de Belgique. — Fairmaire, L., Description de Coléoptères de l'intérieur de la Chine, VI et VII. Description de Coléoptères des montagnes du Kaschmir, I et II. Coléoptères

de l'Afrique Orientale. — Duvivier, A., Les Phytophages du Chota-Nagpore I. Mélanges entomologiques I—IX (Phytophages de Java et de Madagascar, Coléoptères du Congo etc.). — Selys-Longchamps, E. de, Causeries odonatologiques III—V. — Mabille, P., Descriptions d'espèces nouvelles de Clytrides et d'Eumolpides. — Bates, H. W., List of the Carabida obtained by Cardon from Chota-Nagpore etc.

2363 **Aurivillius, C.**, Nordens Fjärilar. Handbok i Sveriges, Norges, Danmarks och Finlands Macrolepidoptera. Stockholm 1892. 4. m. 900 colorirten Abbildungen auf 50 Tafeln. — Heft 12: pg. 49—52 u. 225—277 m. 6 colorirten Tafeln. Mk. 4.50
Das jetzt vollständige Werk, 52 u. 277 pg. m. 50 color. Tafeln. M. 23.

2364 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Part I. London 1892. Imp. 8. with 4 coloured plates. 5.20

2365 **Bateson, W.**, On variation in the colour of cocoons of Eriogaster lanestris and Saturnia carpini. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 8 pg. 1

2366 **Bethune-Baker, T.**, Notes on Lycaena (recte Thecla) rhymnus, tengstroemii and pretiosa. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1.20

2367 **Brauer, F.**, Ueber das sogenannte Stillstandstadium in der Entwicklung der Oestridenlarven. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 6 pg. 0.50

2368 **Cobelli, R.**, Quattro nuove specie di Imenotteri. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1892.) 8. 6 pg. 0.50

2369 **Distant, W. L.**, Rhynchota of Matabele Land. (London 1890.) 8. 3 pg. 1

2370 — On some undescribed Cicadidae, with synonymical notes. (London, Ann. Nat. Hist. 1892.) 8. 15 pg. 1.50

2371 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1892. Part I. (March 1892.) London. 8. pg. 1—140 and Proceedings 1—12, with 3 plates. 6.80
Contents: Swinhoe, C., New species of Heterocera from the Knasia Hills. II. — Enock, F., Additional notes and observations on the life-history of Atypus piceus. — Bethune-Baker, G. T., Notes on Lycaena (recte Thecla) rhymnus, tengstroemii and pretiosa. — Merrifield, F., The effects of artificial temperature on the colouring of several species of Lepidoptera, with an account of some experiments on the effect of light. — Bateson, W., On variation in the colour of cocoons of Eriogaster lanestris and Saturnia carpini. — Meyrick, E., On the classification of the Geometrina of the European fauna.

2372 **Fauconnet, L.**, Faune analytique des Coléoptères de France. Autun 1892. 8. 532 pg.

2373 **Fritz, N.**, De Danske skadelige Naaletrae-Insekter; med en vejledning til arternes bestemmelse ved hjaelp af deres gnav, samt angivelse af midler mod deres udbredelse og formerelse. Kjöbenhavn 1892. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

2374 **Gerstäcker, A.**, Die von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Termiten, Odonaten u. Neuropteren. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 9 pg. 0.50

2375 **Haase, E.**, Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlagen eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 5. Cassel 1892. gr. 4. 2 colorirte Tafeln (Nr. 7 u. 8). 8
Liefg. 1—4: Allgemeiner Theil (112 pg.) u. Specieller Theil, pg. 1—8 m. 6 colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 36.

2376 **Henschel, G.**, Die Vernichlung der Reblaus. Anregung zu Versuchen, die Reblaus auf biologischer Grundlage zu bekämpfen. Wien 1892. gr. 8. 15 pg. 0.60
Siehe auch: Kessler, Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland. [Naturae Novitates. 1891. No. 5658.]

2377 **Hofmann, E.**, Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

2378 **Karsch, F.**, Fünf neue afrikanische Mantodeen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.50

2379 **Kieffer, J. J.**, Die Zoocecidien Lothringens. Theil III. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 17 pg. 1
Theil I u. II. 1889—91. 46 pg. M. 2,80.

2380 **Kolbe, H. J.**, Einführung in die Kenntniss der Insekten. Berlin 1892. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Lieferung 8: pg. 369—416. Jede Liefg. 1

2381 **Kriechbaumer**, Tryphoniden-Studien. VIII: Die Gattung Udenia Frst. IX: Oneista Bohemani Frst. i. c. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 3 pg. 0.30
I—VII. 1891. 26 pg. M. 1,20.

2382 — Ichneumoniden-Studien. No. 43. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0.30
Nr. 12—42. 1888—91. 51 pg. M. 2,50 (1—11 nicht einzeln).

2383 **Lutz, K. G.**, Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropäischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 3. Auflage. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0.50

2384 **Mabille, P., et Vuillot,** Novitates Lepidopterologicae. Fascicule 7. Rennes 1892. 4. 2 planches coloriées (no. 8 et 9) av. texte pg. 49—58.
Prix de chaque planche avec texte pour les souscripteurs M. 2,60 — les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 planches. Chaque planche avec texte, prise isolément M. 3,50.

2385 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band III. Heft 3. Kjöbenhavn 1892. 8. pg. 97—144 m. 1 Tafel. Mark 1
Band III. Heft 1 u. 2. 1891. m. 1 Tafel. M. 2. — Band I u. II. 1887—90. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

2386 **Merrifield, F.,** The effects of artificial temperature on the colouring of several species of Lepidoptera, with an account of some experiments on the effects of light. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 12 pg. 120

2387 **Meyrick, E.,** On the classification of the Geometrina of the European fauna. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 88 pg. with 1 plate. 5

2388 **Mohr, Ch.,** Traité de la préparation et de l'emploi des Insecticides. Moyens propres à prévenir et à combattre les maladies des plantes et les microbes. Paris 1892. 12. avec illustrations. 180

2389 **Nagel, W.,** Die niederen Sinne der Insekten. Tübingen 1892. gr. 8. 68 pg. m. 19 Abbildungen. 2

2390 **Nonfried, A. F.,** Verzeichniss der um Nienghali in Südchina gesammelten Lucanoiden, Scarabaeiden, Buprestiden u. Cerambyciden, nebst Beschreibung neuer Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 14 pg. 1

2391 **Rübsaamen, E. H.,** Ueber Gallmückenlarven. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 150

2392 — Neue Gallmücken und Gallen. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1891.) 8. 14 pg. 1

2393 — Mittheilungen über Gallmücken. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1892.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 150

2394 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. (In 8 parts.) London 1892. roy. 4. w. plates. — Part III: pg. 65—96 w. 4 plates. Each part 320
with coloured plates 530

2395 **Schäffer, C.,** Die Collembolen von Süd-Georgien nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—83. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

2396 **Schmidt, J.,** Neue Histeriden. V. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 14 pg. 080
I—IV. 1889—90. 40 pg. M. 2.

2397 **Seitz, A.,** Ein [entomologischer] Ausflug in die Umgebung von Nagasaki. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 6 pg. 050

2398 **Spuler, A.,** Zur Phylogenie und Ontogenie des Flügelgeäders der Schmetterlinge. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 50 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

2399 **Swinhoe, Ch.,** New species of Heterocera from the Khasia Hills. Part II. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 3
Part I. 1891. 23 pg. with 1 coloured plate. M. 3.

2400 **Thomas, F. A. W.,** Beobachtungen über Mückengallen. Gotha (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. 16 pg. 1

2401 **Verhoeff, C.,** Ueber einige neue und seltene Fossorien, (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 8 pg. 050

2402 — Weitere Untersuchungen über den Ausfärbungsprocess. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 5 pg. 030

2403 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin, unter Redaktion von F. Karsch. Band 36: Jahrgang 1891. Heft II. Berlin, R. Friedländer & Sohn, März 1892. gr. 8. pg. 241—480 mit 7 Tafeln, von denen 1 colorirt. 27
Inhalt: E. G. Honrath, Neue Rhopalocera. X. (m. col. Tafel). — F. Karsch, Arachniden von Ceylon und von Minikoy, gesammelt von P. u. F. Sarasin (m. 3 Tfn.). Uebersicht der von P. Preuss auf der Barombi-Station in Kamerun gesammelten Locustodeen. — J. J. Kieffer, Zur Kenntniss der Weidengallmücken (m. Tfl.) — A. E. Nonfried, Neue afrikanische, centralamerikanische und ostasiatische Melolonthiden u. Ruteliden. Verzeichniss der Rutelidae, beschrieben nach der Herausgabe des Münchener Kataloges. Weitere Beiträge zur Käferfauna von Südasien u. Neuguinea. — C. R. Osten-Sacken, Additions a. Corrections to the Catalogue of the described species of South-American Asilidae by S. W. Williston. — E. H. Rübsaamen, Ueber Gallmückenlarven (m. Tfl.). Neue Gallmücken u. Gallen. — H. Tetens, Resultate der anatomischen Untersuchung eines lateralen Zwitters von Smerinthus Populi. (m. Tfl.) — Nekrologe u. a.

Band 36, jetzt vollständig, 40 u. 480 pg. mit 1 Portrait, 15 Tafeln (1 colorirt) u. 49 Textfiguren. M. 48.
Band 1—35: 1857—90, mit 146 Tafeln (von denen 12 colorirt), 10 Portraits u. 1 Karte. M. 355
(statt des Ladenpreises von M. 528).

2404 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1891. Heft II, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Redacteur G. Kraatz. Berlin 1891. gr. 8. pg. 1—8 u. 209—400 m. 2 Tafeln. Mark 10

Inhalt: Konow, F. W., Bemerkungen und Nachträge zum Catalogus Tenthredinidarum Europae. — Escherich, K., Die paläarktischen Vertreter der Coleopterengattung Zonitis Fab. l. (m. Tfl.). — Nonfried, A. F., Beiträge zur Kenntniss einiger neuen exotischen Coleopterenspecies. Verzeichniss der Lucaniden, beschrieben v. 1875 b. Ende 1889. — Heller, K. M., Die mit der Rutelidengattung Singhala Burm. verwandten Gattungen u. Arten (m. Tfl.). — Horn, W., Beiträge zur Kenntniss der Cicindelen I. — Faust, J., Zur Charakteristik der Gattung Omotemnus Chevr. — Kraatz, G., Rhipidus apicipennis n. sp. aus Thüringen (m. Tfl.). u. a.

2405 — Dieselbe. Jahrgang 1891. Heft III. Berlin 1892. gr. 8. 3 u. 449 pg. 22

Inhalt: Bertkau, P., u. Hilgendorf, F., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Arthropoden während des Jahres 1890 (Crustaceen 1888).
Jahrgang 1891, jetzt vollständig, 830 pg. m. 5 Tafeln. M. 42.

Arachnida et Crustacea.

2406 **Benedict, J. E.,** Preliminary descriptions of 37 new Species of Hermit Crabs of the Genus Eupagurus in the U. S. National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 26 pg. 1.50

2407 **Chevreux, E.,** Quatrième Campagne de l'Hirondelle, 1888. Hyale Grimaldii et Stenothoe Dollfusi. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 6 pg. avec 10 figures. 1

2408 — Vibilia erratica, Amphipode pélagique nouveau, du littoral des Alpes maritimes. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 4 pg. avec 3 figures. 0.80

2409 **Enock, F.,** Additional notes and observations on the life history of Atypus piceus. (London, Ent. Soc. Tr. 1892.) 8. 6 pg. 1

2410 **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums mit besonderer Berücksichtigung der von Döderlein bei Japan u. bei den Kurilen gesammelten u. z. Z. im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil IV: Die Abtheilungen Galatheidea u. Paguridea. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 86 pg. mit 2 Tafeln in-4. 6.50

Theil I—III. 1890—91. mit 4 Tafeln. M. 16.

2411 **Trouessart, E. L.,** Considérations générales sur la classification des Acariens, suivies d'un essai de classification nouvelle. Paris (Revue Sc. Nat. Ouest) 1892. 8. 56 pg. 3

Vermes, Coelenterata etc.

2412 **Blanchard, R.,** Description de la Glossiphonia tessellata. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 13 pg. 1.20

2413 — Courtes notices sur les Hirudinées. II. Sur la Typhlobdella Kovátsi Diesing. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 5 pg. avec figures. 0.80

2414 **Brandes, G.,** Zum feineren Bau der Trematoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 2.50

2415 **Bürger, O.,** Zur Systematik der Nemertinenfauna des Golfs von Neapel. Vorläufige Mittheilung. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1892. gr. 8. 42 pg. 1.80

2416 **Dewitz, J.,** Die Eingeweidewürmer der Haussäugethiere. Berlin 1892. 8. m. 141 Abbildungen. Leinenband. 2.50

2417 **Haddon, A. C., and Shackleton, A. M.,** A Revision of the British Actiniae. Part II: Zoantheae. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 70 pg. with 3 coloured plates. 4.50

Part I. by A. C. Haddon. 1889. with 7 plates. M. 6.

2418 — Reports on the Zoological Collections made in Torres Straits: Actiniae. Part I. Zoantheae. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 38 pg. with 4 coloured plates. 4

2419 **Krämer, A.,** Beiträge zur Anatomie und Histologie der Cestoden der Süsswasserfische. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 76 pg. mit 2 Tafeln in-4. 5

2420 **Lendenfeld, R. v.,** Die Spongien der Adria. Theil I: Die Kalkschwämme. Leipzig (Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 212 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 10

Berichtigung der Anzeige No. 329.

2421 **Lindenfeld, H., i Pietruszynski, J.,** Przyczynek do fauny pijawek krajowych (Hirudinei). 2 partes. Warszawa 1890. in-8. maj. 55 pg. cum 2 tabulis coloratis. 7.50

2422 **Michaelsen, W.,** Beschreibung der von F. Stuhlmann auf Sansibar und dem gegenüberliegenden Festlande gesammelten Terricolen. Mit Anhang: Uebersicht über die Teleudrilinen u. d. Terricolen-Fauna Afrikas. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 72 pg. m. 4 Tafeln. Mark 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2423 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de Ph. van Tieghem. Série 7. Tome XV, no. 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—64 av. 20 figures.

Cont.: Guignard, L., Observations sur l'appareil mucifère des Laminariacées. — Bescherelle, E., Musci Yunnanenses; énumération et description des Mousses récoltées par Delavay en Chine (Yun-nan) I.

Prix de l'année 62 (Série 7. Tome XV et XVI) M. 30.

2424 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume III. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. Folio. 6 a. 339 pg. with 2 maps a. 174 plates. In portfolio. 60

Contents: D. Prain, An account of the genus Gomphostemma Wall. 47 pg. with 31 plates [Sold separately, in portfolio. M. 15]. — G. King, The Species of Myristica of British India. 59 pg. with 68 plates [Sold separately, in portfolio. M. 30]. — D. Prain, The Species of Pedicularis of the Indian Empire a. its frontiers. 202 pg. with 2 maps a. 37 plates. — G. King, The Magnoliaceae of British India. 28 pg. with 37 plates.

Volume I. [3 pts.]. 1887—90. 256 pg. with 243 plates a. 1 photogr. frontispiece. In 3 portfolios. M. 79 [Contents: G. King, The Species of Ficus of the Indo-Malayan and Chinese Countries. With appendix: G. King, Some new species from New Guinea. — D. D. Cunningham, On the phenomena of fertilization in Ficus Roxburghii Wall.].

Volume II. 1889. 110 pg. with 104 plates. In portfolio. M. 33 [Contents: G. King, The species of Artocarpus indigenous to British India; the Indo-Malayan species of Quercus a. Castanopsis].

2425 **Behrens, W.,** Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 2. neubearbeitete Auflage. Braunschweig 1892. 8. 7 u. 205 pg. Leinenband. 6

2426 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. Haenlein. Heft XXVI. Lieferung 2. Cassel 1892. gr. 4. pg. 47—40 m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Wettstein, R. v., Beiträge zur Flora Albaniens, Liefg. 2.

Heft I—XXV, XXVI Liefg. 1. 1886—92. m. 145 z. Th. colorirten Tafeln. M. 422.

2427 **Bulletin** de l'Association pour la Protection des Plantes, fondée à Genève le 29 janvier 1883. No. 10. Genève 1892. gr. in-8. 76 pg. av. 1 planche et figures. 150

2428 **Curtis, C. E.,** The manifestation of Diseases in Forest Trees; the causes and remedies. London 1892. 8. 49 pg. cloth. 150

2429 **Dehérain, P. P.,** Traité de Chimie agricole. Développement des Végétaux, terre arable, amendements et engrais. Paris 1892. 8. 11 et 904 pg. avec figures et tableaux. 1350

2430 **Dymock, W., Warden, C. J. H., and Hooper, D.,** Pharmacographia Indica. History of the principal Drugs of vegetable origin, met with in British India. (3 volumes in 6 parts.) Part 3 (Vol. III, part 1). Calcutta 1892. 8. pg. 1—312. 1030

Vol. I a. II. 1890—91. 606 a. 649 pg. M. 44,60.

2431 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 71 (Leguminosae v. P. Taubert, Fortsetzung): pg. 113—160 (v. Theil III. Abtheilung 3) m. 137 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

2432 **Fothergill, W. E.,** Botanical Types. Descriptions of the structure a. life-history of 10 types, with summaries of the important groups a. classes. Edinburgh 1892. 12. w. plates. cloth. 230

2433 **Frank, A. B.,** Pflanzen-Tabellen zur leichten, schnellen und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Nord- und Mittel-Deutschlands. 6. Auflage. Leipzig 1892. 8. 26 u. 238 pg. m. Holzschnitten. 240

gebunden 3

2434 **Fünfstück, M.,** Naturgeschichte des Pflanzenreichs. Pflanzenatlas mit Text für Schule und Haus. 4. Auflage. (In 40 Lieferungen.) Stuttgart 1892. fol. m. 80 colorirten Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 050

2435 **Gander, M.**, Grundzüge der Botanik, mit besonderer Berücksichtigung der Zweckmässigkeit in der Einrichtung der Pflanzenorgane. Einsiedeln 1890. 8. 118 pg. m. 4 Tafeln. cart. Mark 1 80

2436 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XV. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 145—288, (Literaturbericht) 17—48 u. (Beiblatt No. 34) 20 pg. m. 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 9

Inhalt: Beiträge zur Flora von Afrika, herausgegeben v. A. Engler. II [Pax, F., Velloziazeae, Fortsetzung; Dioscoreaceae (m. Tfl.); Iridaceae. — Urban, J., Papayaceae; Turneraceae]. — Niedenzu, F., Zur Kenntniss der Gattung Crypteronia Blume. — Buchenau, F., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum. — Dammer, U., Polygonaceen-Studien I: Die Verbreitungsausrüstungen der Polygonaceen. — Urban, J., Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis I. — (Beiblatt) Taubert, P., Plantae Glazovianae novae vel minus cognitae II.

Band XV. Heft 1. m. 7 Tafeln. M. 8.

2437 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 198 (Volume 29, part II). London 1892. 8. pg. 67—102 w. 5 plates. 4 30

Cont.: Gibson, R. J. H., On the structure a. development of the Cystocarps of Catenella Opuntia Grev. (w. 2 pl.). — Carruthers, J. B., On the Cystocarps of some species of Callophyllis a. Rhodymenia (w. pl.). — Hick, Th., On a new fossil Plant from the lower Coal-measures (w. 2 pl.).

2438 **Moeller, J.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. (In 5 Lieferungen.) Berlin 1892. 4. 110 Lichtdrucktafeln mit erklärendem Texte. — Liefg. 1: Tafel 1—24 m. Text. Jede Liefg. 5

2439 **Oltmanns, F.**, Ueber die photometrischen Bewegungen der Pflanzen. (Marburg, Flora) 1892. 8. 84 pg. mit 1 Tafel. 2 50

2440 **Paoletti, G.**, Sui movimenti delle foglie nella Porlieria hygrometrica Ruiz et Pavon. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital. 1892.) in-8. gr. 24 pg. con 5 tavole. 5

2441 **Schwaighofer, A.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. 4. Auflage. Wien 1892. 8. 6 u. 124 pg. 1 20
in Leinenband 1 60

2442 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, R. Beyer u. M. Gürke. Jahrgang 34: 1891. Heft II. Berlin 1892. gr. 8. pg. 76 u. 49—142.

Inhalt: Seemen, O. v., Verzeichniss der bei Berlin beobachteten Weiden, welche in Aschersons Flora der Provinz Brandenburg mit keinem Standort bei Berlin, oder überhaupt nicht angegeben sind. — Jacobasch, E., Mittheilungen (Funde seltener oder eingewanderter Pflanzen, Teratologisches, Mykologisches). — Loew, E., Anfänge epiphytischer Lebensweise bei Gefässpflanzen Norddeutschlands. — Bolle, K., Nachtrag zur Florula der Kopfweiden. — Krause, E. H. L., Urkundliche Nachrichten über Bäume u. Nutzpflanzen des Gebietes der brandenburgischen Flora. — Aschers on, P., Lepidium apetalum Willd. (micranthum Ledeb.) u. L. virginicum L. u. ihr Vorkommen als Adventivpflanzen u. a.

Der jetzt vollständige Jahrgang 33, 218 pg. m. 1 Tafel. M. 6.

2443 **v. Villers und Thümen, F. v.**, Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 35 u. 36: pg. 273—288 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

2444 **Wagner, P.**, Forschungen auf dem Gebiete der Pflanzenernährung. Theil I: Die Stickstoffdüngung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Unter Mitwirkung von R. Dorsch. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 441 pg. 6

2445 — Die Anwendung künstlicher Düngemittel im Obst- und Gemüsebau, in der Blumen- und Gartencultur. Berlin 1892. gr. 8. 40 pg. m. 14 Abbildungen. 0 75

2446 **Wiesner, J.**, Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana. Milano 1892. 8. c. incisioni. — Fascicolo 1—4. Ogni fascicolo 0 90

2447 **Willkomm, M.**, Das Herbar. Anleitung zum Einsammeln, Zubereiten u. Trocknen der Herbarpflanzen u. zur Einrichtung u. Erhaltung wissenschaftlicher Pflanzensammlungen. Wien 1892. 8. 6 u. 155 pg. m. 47 Abbildungen. 1 60

Phanerogamae.

2448 **Buchenau, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1892. gr. 8. 80 pg. mit 10 Holzschnitten. 3 50

2449 **Cobelli, R.**, Osservazioni sulla fioritura e fecondazione della Primula acaulis Jacquin. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1892.) 8. 6 pg. 0 50

2450 **Gandoger, M.**, Monographia Rosarum Europae et Orientis. Tomus I: Synstyleae, Gallicaneae, Cinnamomeae, Eglanteriae, Pimpinellifoliae et Sabineae (scilicet subgenera Bipartia, Eurosa, Scheutzia, Laggeria, Cottetia et Bakeria). Parisiis 1892. in-8. maj. 338 pg. — Lithographié. 20 80

2451 **King, G.**, The Species of Myristica of British India. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. Folio. 2 a. 57 pg. with 68 plates. In portfolio. Mark 30

Previously published monographs by the same author — see Nr. 2424.

2452 **Loesener, Th.**, Vorstudien zu einer Monographie der Aquifoliaceen. [Berlin, Verhandl. Bot. Ver.] 1892. gr. 8. 45 pg. mit 1 Tafel. 2

2453 **Prain, D.**, An account of the genus Gomphostemma Wall. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. Folio. 2 a. 45 pg. with 31 plates. In portfolio. 15

2454 **Wesselhöft, J.**, Der Rosenfreund. Vollständige Anleitung zur Kultur der Rosen im freien Lande u. im Topfe, zum Treiben der Rosen im Winter, sowie Beschreibung u. Verwendung der schönsten neuen u. alten Arten der systematisch geordneten Gattungen. Nebst einem Kalendarium der gesammten Rosenzucht. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. Weimar 1892. 8. m. 33 Abbildungen. 4 gebunden 5

2455 **Zahlbruckner, A.**, Ueber einige Lobeliaceen des Wiener Herbariums. (Wien, Ann. Hofmus.) 1891. Lex. 8. 16 pg. m. 1 Abbildung. 1

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 862.

2456 **Zdarek, R.**, Prunus Salzeri. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 6 Abbildungen. 1

Cryptogamae.

2457 **Briosi, G., e Cavara, F.**, I Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo VII e VIII. Pavia 1892. 4. 50 specie essiccate (ni. 151—200) c. 50 pg. di testo e molte figure. In cartolajo. Ogni fascicolo 7.50

2458 **Gibson, R. J. H.**, On the structure and development of the Cystocarps of Catenella Opuntia Grev. (London, Journ. Linn. Soc.) 1892. 8. 9 pg. w. 2 plates. 2

2459 **Hansgirg, A.**, Prodromus Ceskych Ras Sladkovodnich. Prodromus einer Algenflora von Böhmen. Theil II: Myxophyceae u. Cyanophyceae. (In böhmischer Sprache.) Prag 1892. Lex. 8. 11 u. 182 pg. m. 68 Abbildungen. 5

Theil I: Rhodophyceen, Phaeophyceen u. Chlorophyceen. 1886—88. 296 pg. m. 123 Abbildungen. M. 8.80.

2460 **Hariot, P.**, Atlas des Algues marines les plus repandues des côtes de France. (En 8 livraisons.) Paris 1892. gr. in-8. 48 planches en héliotypie tirées en couleur, représentant 110 espèces av. 48 pg. de texte. — Livraison 1: 6 planches av. texte. Chaque livraison 1.10

2461 **Karsten, P. A.**, Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars 30, 31. (Helsingfors, Medd. Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1891.) 8. 14 pg. 1.20

Pars 1—29 [V et XV non prodierunt]. 1871—89. M. 19.

2462 **Leuduger-Fortmorel, G.**, Diatomées de la Malaisie. Avec l'introduction par J. Deby. (Leide, Ann. Jard. Buitenz.) 1892. gr. in 8. 60 pg. avec 7 planches. 10

2463 **Migula, W., Sydow, P., et Wahlstedt, L. J.**, Characeae exsiccatae. Fasciculus I: 25 species exsiccatae. Berolini 1892. fol. In Mappe. 14

2464 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 49 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 5). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 879.

2465 **Reinke, J.**, Atlas Deutscher Meeresalgen. Im Auftrage des Kön. Preussischen Ministeriums für Landwirthschaft herausgegeben im Interesse der Fischerei von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere. In Verbindung mit P. Kuckuck bearbeitet. (In 4 Heften m. 100 z. Th. colorirten Tafeln.) Heft II. Lieferung 3—5. Berlin 1892. fol. pg. 4 u. 55—70 m. 15 z. Th. color. Tafeln. 18

Heft II, jetzt vollständig, m. 25 z. Th. colorirten Tafeln. M. 30. — Heft I. 1889. m. 25 colorirten Tafeln. M. 30.

2466 **Solms-Laubach, H. zu**, Ueber die Algengenera Cymopolia, Neomeris und Bornetella. (Leiden, Ann. Jard. Buitenz.) 1892. gr. 8. 37 pg. mit 3 Tafeln. 4

2467 **Winter, G.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 49 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 5). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31.20. — Abtheil. II (Ascomycetes, Theil 1). 1884—87. 936 pg. m. zahlreichen Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II. 2 Theile. 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Ascomycetes, Theil 2) u. IV (Phycomycetes) sind im Erscheinen begriffen.

Florae.

2468 **Müller, W., und Pilling, F. O.,** Deutsche Schulflora. (In 30 Lieferungen.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 9 u. 10: 16 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. Mark 0.70

2469 **Patschosky, J.,** Florographische und phytographische Forschungen in den Kalmücken-Steppen. (Russisch.) Kiew (Mem. Kiew. Nat. Ges.) 1892. 8. 147 pg.

2470 **Sowerby, J. E.,** English Botany, containing a description and life-sized coloured drawing of every British Plant. 3. edition. Supplement by N. E. Brown a. A. Bennett. (In 8 or 9 parts.) London 1892. roy. 8. w. coloured plates. — Part I. Each part 5.30

English Botany. 3. edition. 12 volumes. 1886. w. 1937 coloured plates. cloth. M. 500.

2471 **Wettstein, R. v.,** Beiträge zur Flora Albaniens. Lieferung 2. Cassel 1892. gr. 4. pg. 17—40 m. 2 Tafeln. 8

Liefg. 1. 1892. m. 3 Tafeln. M. 8.

2472 **Willkomm, M.,** Schulflora von Oesterreich. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1892. 8. 53 u. 387 pg. Leinenband. 4

Palaeontologie.

2473 **Cayeux, L.,** Sur la présence de nombreuses Diatomées dans les Gaizes jurassiques et crétacées du Bassin de Paris. De l'existence de Radiolaires dans les Gaizes crétacées du même Bassin. Lille 1892. 8. 4 pg. 0.50

2474 **Hick, Th.,** On a new fossil Plant from the Lower Coal-Measures (Tylophora radiculosa). (London, Journ. Linn. Soc.) 1892. 8. 17 pg. w. 2 plates. 3

2475 **Newton, E. T.,** On a Skull of Trogontherium Cuvieri from the Forest Bed of East Runton, near Cromer. London (Trans. Zool. Soc.) 1892. roy. 4. 11 pg. w. 1 plate. 6.30

2476 **Rüst,** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien aus Gesteinen der Trias und der paläozoischen Schichten. Stuttgart (Palaeontogr.) 1892. gr. 4. 84 pg. m. 25 Tafeln. 50

2477 **Waagen, W.,** Salt-Range Fossils of India. Geological Results. 2 parts. Calcutta 1889—91. Imp.-4. 242 pg. with 12 plates. 10

Salt-Range Fossils of India. I. Productus Limestone Fossils. [all published] 7 Fasciculi. Calcutta 1879—88. Imp. 4. w. 128 plates. M. 93.

2478 **Zeiller, R.,** Flore fossile du Bassin Houiller et Permien de Brive. Paris 1892. gr. in-4. 132 pg. av. 15 planches. 20

Par le même auteur:

Flore fossile du Bassin Houiller de Valenciennes. 1888. gr. in 4. av. atlas de 94 planches et 1 carte. M. 72. — Flore fossile du Terrain Houiller de Commentry. 1888. 8. av. atlas de 42 planches in fol. M. 55. — Flore fossile du Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Partie I. 1890. gr. in 4. av. atlas de 27 planches. M. 30.

Geologie.

2479 **Atlas Geologiczny Galicyi.** (Geologischer Atlas von Galizien.) Liefg. IV., bearbeitet v. E. Dunikowski. Krakau 1892. 5 colorirte Karten in 1:75,000, mit Text in polnischer Sprache. [63 pg., gr. 8., mit 1 Tafel.] 9

Inhalt: Brustury, Porohy, Dolina, Tuchla, Okörmezö.

Früher erschien: Liefg. I. II. 10 Karten gr. fol. 1885—89. mit Text von A. Alth u. Zuber. M. 18. — Lieferung III wird in kurzem erscheinen.

2480 **Branco, D. W.,** Ein neuer Tertiär-Vulkan bei Stuttgart, zugleich ein Beweis, dass sich die Alb einst bis zur Landeshauptstadt hin ausdehnte. Tübingen 1892. gr. 4. 6 u. 68 pg. m. 1 colorirten Karte. 2.40

2481 **Etudes** des Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. Bassin Houiller et Permien de Brive. Fascicule II: Flore fossile par R. Zeiller. Paris 1892. gr. in-4. 132 pg. av. 15 planches. 20

2482 **Gander, M.,** Geologie oder die Erde nach ihrem jetzigen Zustande und ihrer Geschichte, mit einigen ergänzenden Fragen aus der Urgeschichte. Einsiedeln 1891. 8. 122 pg. cart. 1.60

2483 **Ihlseng, M. C.,** Manual of Mining, based on the course of Lectures on Mining delivered at the School of Mines of the State of Colorado. New York 1892. 8. cloth. Mark 22

2484 **Montan-Handbuch,** Ungarisches. Redigirt u. herausgegeben von C. Dery. Jahrgang III: 1892. Wien 1892. 8. cart. 6

2485 **Reusch, H.,** Det nordlige Norges Geologi. Med bidrag af T. Dahll og O. A. Corneliussen. With english summary of the contents. Christiania 1892. roy. 8. 2 a. 204 pg. w. 4 plates a. 1 geological map. 2

2486 **Sandberger, F. v.,** Ueber die Erzgänge der Gegend von Freudenstadt und Bulach im Württembergischen Schwarzwalde. (München, Sitzungsb. Akad. d. Wiss.) 1892. 8. 38 pg. 120

2487 **Stuart, A. J.,** The World and the Flood. Tunbridge Wells 1892. 8.

Mathematik.

2488 **Dedekind, R.,** Stetigkeit und irrationale Zahlen. 2. Auflage. Braunschweig 1892. gr. 8. 7 u. 24 pg. 1

2489 **Heun, K.,** Untersuchungen über die Gauss'sche Quadraturmethode. Berlin 1892. 4. 1

2490 **Heyden, R.,** Elementare Einführung in die Lehre von den harmonischen Bewegungen. Berlin 1892. 4. 1

2491 **Lindman, C. F.,** Om nagra Integraler. I. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 15 pg. 1

2492 **Moecke, E.,** Ueber zweiachsig-symmetrische Curven vierter Ordnung mit zwei Doppelpunkten. Theil II. Gross-Strehlitz 1892. gr. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 120
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile, 1891—92. 36 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.40.

2493 **Müller-Bertossa, J. A.,** Anleitung zum Rechnen mit dem logarithmischen Rechenschieber. Zürich 1892. 8. 180

2494 **Nassiruddin-el-Toussy,** Traité du Quadrilatère. Texte arabe avec traduction française par Al. Pacha Caratheodory. Constantinople 1891. gr. in-8. 157 et 214 pg. 12

2495 **Panzerbieter, W.,** Ueber einige Lösungen des Trisectionsproblems. Berlin 1892. 4. 1

2496 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 104. (Vol. 26 part I.) Cambridge, February 1892. 8. pg. 1—96. 520

2497 **Richardson, A. T.,** Progressive Mathematical Exercises for home work. Series I. London 1892. 12. 174 pg. cloth. 230

2498 **Rosenow, H.,** Die Normalformen für die 472 verschiedenen Typen eigentlicher bilinearer Formen. Berlin 1892. 4. 1

2499 **Routh, E. J.,** Treatise on the Dynamics of a system of Rigid Bodies. Part II: Advanced Part. 5. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 12 a. 432 pg. w. figures. cloth. 1450
Part I: Elementary Part. 4. edition. 1883. cloth. M. 14,50.

2500 **Schapira, H.,** Theorie allgemeiner Cofunctionen und einige ihrer Anwendungen. (In 3 Bänden.) Band I. Theil 2. Heft I. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 8 u. 1—224. 6
Band I. Theil 1 u. 2, Heft II (Schluss) erscheinen im Laufe des Jahres 1892.

2501 **Siacci, F.,** Balistique extérieure. Traduction annotée par P. Laurent, suivie d'une note sur les projectiles discoïdes. Nancy 1892. 8. 16 et 474 pg. av. planches. 1050

2502 **Smith, B.,** Chart of the Metric System. Revised by G. Collar. London 1892. 1 sheet in roy. fol., mounted on roller a. varnished. 480

2503 **Weltzien, C.,** Ueber die Bedingungen, unter denen eine ganze rationale Function von mehreren Veränderlichen die vollständige Potenz einer anderen darstellt. Berlin 1892. 4. 1

Mathematischer Verlag von R. Friedländer & Sohn.

Dr. **G. W. Strauch,** Theorie des Variations-Calcul's. 2 Bände. 1854. 529 u. 788 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Figurentafeln in Quart (Ladenpreis M. 30, ermässigt auf) M. 10.

Prof. **L. Lindelöf et Moigno,** Leçons du Calcul des Variations. 1861. XVI u. 352 pages, in-Octavo. M. 5.

Astronomie und Geodaesie.

2504 **Backlund, O.**, Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. Partie I: Tables pour le calcul de l'Anomalie excentrique et du logarithme du rayon-vecteur. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1892. gr. in-4. 60 pg. Mark 2.25

2505 **Bauer, C.**, Uebersichtstafel zur Vergleichung der Tageslänge und Sonnenstände nach mitteleuropäischer und Ortszeit für das Gebiet zwischen 7° 30′ u. 8° 30′ östlicher Länge. Speier 1892. 1 Tafel in qu. fol. 0.40

2506 **Galilei, G.**, Dialog über die beiden hauptsächlichsten Weltsysteme, das Ptolemäische und das Kopernikanische. Aus dem Italienischen übersetzt u. erläutert von E. Strauss. Leipzig 1892. gr. 8. 79 u. 586 pg. 16

2507 **Gonnessiat, F.**, Recherches sur l'équation personnelle dans les observations astronomiques de passage. Lyon 1892. gr. in-8. 167 pg. 5

2508 **Graf, J. H.**, Bibliographie der Landesvermessung und Karten der Schweiz, ihrer Landstriche und Kantone. Bern 1892. gr. 8. 17 u. 193 pg. 3

2509 **Hartner, F.**, Handbuch der niederen Geodäsie. 7., vermehrte Auflage, bearbeitet von J. Wastler. Wien 1892. gr. 8. 14 u. 800 pg. m. 2 Tafeln u. 437 Holzschnitten. 16

2510 **Hesse-Wartegg, E. v.**, Mitteleuropäische Zeit. Die Einheitszeit nach Stundenzonen. Leipzig 1892. gr. 8. 88 pg. m. 1 Karte. 1.50

2511 **Hilfiker, J.**, Catalogue d'Étoiles lunaires. (Observatoire de Neuchâtel.) Neuchâtel 1891. 4. 58 pg. 3

2512 **Madras.** — Results of Observations of the Fixed Stars made with the Meridian Circle at the Government Observatory Madras in the years 1871, 1872 and 1873. Madras 1892. roy. 4.

2513 **Veröffentlichung** der königl. Württembergischen Commission für die internationale Erdmessung. Heft III: Triangulirung zur Verbindung des rheinischen Netzes mit dem bayrischen Hauptdreiecknetz. Im Auftrage des kgl. Ministeriums bearbeitet von L. Hammer. Stuttgart 1892. 4. 96 pg. 3

Physik.

2514 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1890. Tome II et III: Observations. Pluies en France. Paris 1892. gr. in-4. 388 et 326 pg. Chaque tome 12.50

Tome I (Mémoires) paraîtra dans le courant de Mai.

2515 **Anney, J. P.**, Manuel pratique de la Lumière Electrique. Partie I: Installations privées. Paris 1892. 12. 348 pg. av. 135 figures. 4.20

2516 **Annuaire** de l'Association Suisse des Electriciens. Jahrbuch des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins. Année I: 1892. Lausanne 1892. 8. 102 pg. 2.80

2517 **Battelli, A.**, Misure assolute degli elementi del Magnetismo Terrestre nella Svizzera, eseguite nel 1888 e nel 1889. Roma (Ann. Uffic. Centr. Meteor. e Geodin.) 1891. 4. 139 pg. 5

2518 **Biscan, W.**, Elektrotechnische Vorlagen. Sammlung constructiver Aufnahmen aus dem gesammten Gebiete der Elektrotechnik. Lieferung 2. Leipzig 1892. 6 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. Text in 4. 9

Inhalt: Blitzschutzvorrichtung, Dynamomaschine (2 Tafeln), Centralstation in Rom, Stromschlüssel, Ausschalter.

Liefg. 1. 1891. 6 Farbendrucktafeln mit Text. M. 8.

2519 **Bohnenstengel, E.**, Die Elektricität auf den Dampfschiffen. Hamburg 1892. gr. 8. 3 u. 76 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 3

2520 **Borchardt, B.**, Grundriss der Physik zum Gebrauche für Mediciner. Stuttgart 1892. gr. 8. 8 u. 154 pg. m. 52 Abbildungen. 3

2521 **Burch, J. G.**, On the time-relations of the excursions of the Capillary Electrometer, with a description of the method of using it for the investigation of electrical Changes of short duration. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 25 pg. with 4 plates. 2.20

2522 **Busley, C.**, Die Entwickelung der Schiffsmaschine in den letzten Jahrzehnten. 3. Auflage. Berlin 1892. Lex. 8. 12 u. 203 pg. m. 5 Tafeln u. 157 Abbildungen. Leinenband. 12

2523 **Christiansen, C.,** Laerebog i Fysik. Band I: Mekanisk Fysik og Varmelaere. Heft 2. Kjöbenhavn 1892. 8. 246 pg. m. Figuren. Mark 5.60
Band I, jetzt vollständig. 1891—92. M. 10.

2524 **Hoppe, E.,** Die Accumulatoren für Electricität. 2. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 9 u. 308 pg. m. Abbildungen. 7
gebunden 8

2525 **Hunt, E.,** Color Vision. An essay discussing existing Theories, explaining views hitherto incompletely published and comprising illustrated Descriptions of important new Experiments. Glasgow 1892. 4. cloth. 5.20

2526 **Ingenieurs** Taschenbuch. Herausgegeben von dem Verein „Hütte". 15. Auflage. 1. Hälfte: Mathematik, Mechanik, Wärme, Festigkeitslehre, Maschinentheile. Berlin 1892. 8. m. Abbildungen.
Die 2. Hälfte erscheint Ende Juni. — Preis des vollständigen Werkes M. 9, in 1 Lederband M. 12, in 2 Lederbänden M. 14.

2527 **Laschober, F., und Kesslitz, W.,** Magnetische Beobachtungen an den Küsten der Adria in den Jahren 1889 u. 1890, auf Anordnung des k. k. Reichskriegsministeriums (Marinesection) ausgeführt u. berechnet. Wien 1892. gr. 4. 77 pg. m. 1 Karte. 2.40

2528 **Maxwell, J. C.,** Treatise on Electricity and Magnetism. 3. edition, revised. 2 volumes. Oxford 1892. 8. w. figures. cloth. 33

2529 **Patentamt.** — Verzeichniss der von dem Kaiserl. Patentamt im Jahre 1891 ertheilten Patente. Berlin 1892. 4. 289 pg. 11

2530 **Sack, J.,** Die elektrischen Accumulatoren und ihre Verwendung in der Praxis. Wien 1892. 8. 240 pg. m. 80 Abbildungen. 3
gebunden 4

2531 **Samter, H.,** Der hohe Sonnblick, die höchste meteorologische Station. Berlin 1892. gr. 8. 32 pg. m. Abbildungen. 0.60

2532 **Schwalbe, G.,** Ueber die Maxima und Minima der Jahrescurve der Temperatur. Berlin 1892. 8. 29 pg. m. 2 Tabellen. 1.20

2533 **Schwartze, Th., Japing, E., und Wilke, A.,** Die Elektricität. Eine kurze u. verständliche Darstellung der Grundgesetze sowie der Anwendung der Elektricität zur Kraftübertragung, Beleuchtung, Galvanoplastik, Telegraphie u. Telephonie. 4. Auflage, bearbeitet von A. v. Urbanitzky. Wien 1892. 8. m. 156 Abbildungen. Leinenband. 1.50

2534 **Seeliger, H.,** Ueber die Strahlenbrechung und die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre. (München, Sitzungsb. Akad. d. Wiss.) 1892. 8. 27 pg. 1.20

2535 **Stoney, G. J.,** On the Cause of Double Lines and of Equidistant Satellites in the Spectra of Gases. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 46 pg. 3

2536 **Thörner, W.,** Die Verwendung der optischen Projectionskunst im Anschauungs-Unterricht. Experimentalvortrag aus einigen Capiteln der Physik. 2. Auflage. Düsseldorf 1892. 8. 54 pg. m. 18 Abbildungen. 0.75

2537 **Timm, H.,** Wie gestaltet sich das Wetter? Eine praktische Vorausbestimmung der Witterung. Wien 1892. 8. 192 pg. m. 74 Abbildungen. 2
gebunden 3

2538 **Walter, B.,** Ueber die lichtverzögernde Kraft gelöster Salzmoleküle und ein Verfahren zur genaueren Bestimmung von Brechungsexponenten. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 36 pg. 1
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 619.

2539 **Weber, W.,** Werke. Herausgegeben von der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Herausgegeben von W. Voigt, E. Riecke, H. Weber u. W. Braune. [In 6 Bänden]. Berlin 1892—94. gr. 8. mit vielen Figurentafeln.
Bd. I u. II vielleicht I—III) erscheinen im Herbst d. J. — Preis ca. M. 0,40 für den Bogen.
Bd. I—IV werden die gesammelten Abhandlungen enthalten u. zw. Bd. I: Akustik, Mechanik, Optik u. Wärmelehre. 41 Abhandlungen. Herausgeben von W. Voigt. — Bd. II: Magnetismus. 30 Abhandlungen. Herausgeben von E. Riecke. — Band III u. IV: Galvanismus u. Elektrodynamik [Mit Briefwechsel mit Gauss u. Lebensbeschreibung]. 32 Abhandlungen. Herausgegeben von H. Weber. — Bd. V, herausgegeben von E. Riecke, enthält: Wellenlehre auf Experimente gegründet, Bd. VI, herausgegeben von W. Braune: Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge.

Physikalischer Verlag von R. Friedländer & Sohn.

Prof. **A. Christiani,** Beiträge zur Elektricitätslehre. Ueber irreciproke Leitung elektrischer Ströme, nebst einem Exkurse: Das Potential zweier Spiralen. 1876. VIII u. 174 Seiten, Oktav, mit 15 Figurentafeln in Gross-Quart. M. 6,—

Chemie.

2540 **Agenda** du Chimiste pour 1892, par G. Salet, C. Girard et A. Pabst. Paris 1892. 12. 18 et 579 pg. av. portrait. Mark 2.20

2541 **Bericht** und stenographisches Protokoll über die Versammlung von Nahrungsmittel-Chemikern und Mikroskopikern, abgehalten in Wien am 12. u. 13. October 1891. gr. 8. 4

2542 **Bericht** über die 10. Versammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Augsburg am 17. u. 18. Juli 1891. Herausgegeben im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses von A. Hilger, E. Kayser, E. List, T. Weigle. Wiesbaden 1892. gr. 8. 3 u. 142 pg. m. Abbildungen. 3.60

2543 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte und Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 2: pg. 81—160 (v. Band I). Jede Liefg. 2.40

2544 **Erlenmeyer, E.,** Lehrbuch der organischen Chemie. Abtheilung II: Die aromatischen Verbindungen, fortgesetzt von v. Buchka. Lieferung 7. Leipzig 1892. gr. 8. 160 pg. 4

Abtheilung I, Liefg. 1—9 u. Abtheilung II, Liefg. 1—6 (soviel bis jetzt erschienen). 1867—90. M. 60.

2545 **Herzfeld, J.,** Die Praxis der Färberei von Baumwolle im losen Zustand, im Strang, als Kette, in Copsform u. als Stückwaare; Leinen-, Jute- u. Nesselfärberei; Färberei der losen Wolle u. des Wollgarns; Seidenfärberei im Strang u. im Stück u. s. w. (In 10—12 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 150 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

2546 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die neuesten und wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang I: 1891—92. Frankfurt a. M. 1892. 8. Leinenband. 12

2547 **Kayser, H., und Runge, C.,** Die Spectren der Elemente. 5. Abschnitt. Berlin (Abhandl. Akad.) 1892. 4. 38 pg. m. 1 Tafel. cart. 5

Abschnitt 1—4. 1888—91. M. 18,30.

2548 **Kekulé.** — Boettinger, C., Ueber Kekulé und seine Bedeutung in der Chemie. Darmstadt 1892. gr. 8. 25 pg. 0.60

2549 **Landauer, J.,** Blowpipe Analysis. Authorised english edition by J. Taylor. 2. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 176 pg. cloth. 4.80

2550 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. W. Hofmann, A. Kekulé, E. Erlenmeyer u. J. Volhard. Leipzig 1892. 8. — Band 269—272 (12 Hefte). 24

Patentamt. — Verzeichniss der Patente siehe No. 2529.

2551 **Roscoe, H. E.,** Lessons in Elementary Chemistry, inorganic and organic. 6. edition. London 1892. 8. 514 pg. w. figures. cloth. 4.80

2552 **Treadwell, F. P., und Meyer, V.,** Guide pratique pour l'Analyse qualitative. Traduit sur la 3. édition allemande par M. G. Jaubert. Berlin 1892. gr. in-8. 8 pg. av. 16 tableaux. cart. 3

2553 **Wallin, G.,** Glykokollens platina föreningar. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 18 pg. 1

2554 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata. Traduzione italiana. Milano 1892. in-8. gr. — Fascicolo 50. Ogni fascicolo 0.90

2555 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IX. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 241—384 m. 6 Holzschnitten. 3

Inhalt: Bach, R., Thermochemie des Hydrazins, nebst einer Bemerkung über die Molekularrefraktion einiger Stickstoffverbindungen. — Beyerinck, M. W., Ueber die Fernwirkung wässeriger Lösungen auf Wasserdunst. — Retgers, J. W., Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus V. — Schütt, F., Ueber die Bestimmung der Molekularrefraktion fester chemischer Verbindungen in Lösungen derselben II. u. a.

Band IX. Heft 1 u. 2. M. 5.

Personalien etc.

Zu Mitgliedern der Berliner Akademie der Wissenschaften sind gewählt und bestätigt worden: Prof. Dr. **Wilhelm Dames** (Palaeontologe) und Prof. Dr. **Hermann Vogel** (Astronom, Potsdam). — Der Astronom Dr. **H. Oppenheim** in Berlin wurde zum Professor ernannt. — Als Nachfolger des verstorbenen Prof. Dr. Ferd. Roemer ist Prof. Dr. **Carl Hintze** zum Professor der Mineralogie an der Universität Breslau und zum Director des dortigen Mineralogischen Museums ernannt worden.

Prof. Dr. **A. von Kölliker** in Würzburg ist zum auswärtigen Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften gewählt worden.

Prof. Dr. **Heinrich Weber** in Marburg wurde als Professor der Mathematik an die Universität Göttingen berufen. — Dr. **O. Hamann** ist zum Professor der Zoologie an der Universität Göttingen ernannt worden. — Dr. **M. Verworn** hat sich für allgemeine Physiologie an der Universität Jena habilitirt. — Der Astronom Dr. **V. Knorre,** Observator an der Berliner Sternwarte, ist zum a. o. Professor ernannt worden. — Als Nachfolger des verstorbenen Prof. Dr. Aubert wurde Dr. **Langendorff** als ordentlicher Professor der Physiologie an die Universität Rostock berufen. —

An der Universität Paris ist ein neuer Lehrstuhl der Zoologie, speciell für Entwicklungsgeschichte, errichtet, und durch Decret vom 16. April Prof. **A. Giard** zur Uebernahme desselben berufen worden. — Dr. **F. Elfving** ist zum ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Helsingfors ernannt worden. —

Verstorben: Dr. **A. von Klein,** Anatom (bekannt durch seine Arbeiten über den Bau des Schädels der Fische), zu Stuttgart am 3. April. — Prof. **Annibale de Gasparis,** Director der Sternwarte auf Capodimonte bei Neapel, am 21. März zu Neapel im 73. Lebensjahre. — **Anatole de Caligny,** correspondirendes Mitglied für Mechanik der Pariser Akademie der Wissenschaften, zu Versailles am 24. März. — **Abria,** Prof. der Physik, correspondirendes Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, zu Bordeaux am 14. April. — Dr. **Theodor Schuchardt,** Chemiker und Mineraloge, zu Görlitz am 15. April.

Vom 4.—9. Juli wird in diesem Jahre in Kopenhagen eine skandinavische Naturforscher-Versammlung abgehalten werden.

Referate.

Baldamus, A. C. Eduard, Das Leben der europäischen Kuckucke. Nebst Beiträgen zur Lebenskunde der übrigen parasitischen Kuckucke und Stärlinge. Berlin, Verlag von Paul Parey, 1892. Ein Band in gross-8. von VIII und 224 Seiten mit 8 Tafeln in Farbendruck. Preis 10 Mark.

Der Verfasser, als sorgfältiger und scharfsinniger Beobachter bekannt, hat sich der dankbaren Aufgabe unterzogen, die Lebensgewohnheiten des europäischen Kuckuckes durch eine lange Reihe von Jahren hindurch eingehend zu studiren, sowie die Beobachtungen anderer Fachgenossen zu sammeln. Er bringt eine Fülle von Thatsachen, alle in ansprechendster Form erzählt, bei, welche die parasitischen Eigenschaften des Kuckuckes in Hinsicht auf seine Brutpflege erläutern und bestätigen. Auf den sehr sauber ausgeführten Tafeln sind neben den Kuckuckseiern die Eier der Pfleger dargestellt.

Das Werk ist in drei Abtheilungen gegliedert, von denen die erste den europäischen Kuckuck, Cuculus canorus, auf 122 Seiten eingehend behandelt und durch 3 Eiertafeln erläutert. Die zweite Abtheilung enthält die nichteuropäischen Schmarotzerkuckucke sowie die Heherkuckucke mit 4 Eiertafeln. Die dritte Abtheilung endlich beschäftigt sich mit den Spähvögeln und Molobrinae, sowie mit den Schmarotzer-Stärlingen, von denen auf einer Tafel Eierabbildungen gegeben worden.

Ein Schlusskapitel endlich behandelt die Frage: Warum brütet der Kuckuck nicht selber? und bietet ein ungemein reichhaltiges Material zur Beantwortung derselben.

Eckstein, Dr. **Karl,** Pflanzengallen und Gallentiere. (— Zoologische Vorträge herausgegeben von William Marshall, Heft 7 u. 8.) Leipzig, Verlag von Richard Freese, 1891. 88 Seiten gross-8., mit 4 Steindrucktafeln. Preis 3 Mark.

Das interessante Thema der Pflanzengallen hat im letzten Jahrzehnt eine umfangreiche Litteratur hervorgerufen, jedoch fehlte es bisher an einer zusammenfassenden Uebersicht. Diese wird in erfreulichster Weise in dem vorliegenden Hefte geboten. Der Verfasser schildert zuerst die physiologischen Aenderungen, welchen die Pflanze durch Einwirkung des Gallenthieres unterliegt, und geht dann die einzelnen Thierclassen durch, welche im Stande sind Gallenbildungen zu erzeugen. Schliesslich wird des Nutzens und Schadens der Gallen in ausreichender Weise Erwähnung gethan. Die gut gezeichneten Tafeln bieten Abbildungen characteristischen Pflanzengallen, einiger Gallenthiere, sowie der Veränderungen welche durch die Gallenbildung im Pflanzenorganimus hervorgerufen werden.

Jetzt vollständig erschienen!

Verlag von **B. F. Voigt** in Weimar.

Die Praxis der

Naturgeschichte.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender und toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung und Pflege im freien und gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet von

Phil. Leop. Martin. [32

In drei Teilen.

Erster Teil:

Taxidermie

oder die Lehre vom Beobachten, Konservieren, Präparieren etc.

Dritte vermehrte Auflage.

Mit Atlas von 10 Tafeln. gr. 8. Geh. 6 Mark.

Zweiter Teil:

Dermoplastik und Museologie

oder das Modellieren der Tiere und das Aufstellen und Erhalten von Naturaliensammlungen.

Zweite verm. und verb. Auflage.

Nebst einem Atlas von 10 Tafeln.

gr. 8. Geh. 7 Mark 50 Pfge.

Dritter Teil:

Naturstudien.

Die botanischen, zoologischen und Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien und Terrarien in ihrer gegenwärtigen Entwickelung. — Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugetiere und Vögel.

2 Bände, mit Atlas von 12 Tafeln.
gr. 8. Geh. 12 Mark 50 Pfge.
Preis des kompletten Werkes 26 Mark.

Vorräthig in allen Buchhandlungen.

R. Friedländer & Sohn,
Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien, **jetzt vollständig:**

Mycologia Carniolica. [33

Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes.

Von **Wilhelm Voss.**

4 Theile. 302 Seiten in gr. 8.

Preis Mark 6,30.

Die Zahl der in „Mycologia Carniolica" namhaft gemachten Pilze ergibt sich aus folgender Uebersicht:

	Zahl der Gattungen.	Zahl der Arten.
Fungi superiores:		
Hypodermii	13	46
Phycomycetes	8	55
Basidiomycetes:		
Uredineae	17	175
Tremellini	8	16
Hymenomycetes . .	40	384
Gasteromycetes . . .	11	27
Ascomycetes:		
Gymnoasci	1	9
Pyrenomycetes . . .	78	260
Tuberaceae	2	4
Discomycetes	66	180
Fungi inferiores et Mycelia	109	463
Myxomycetes	21	30
	374	1649

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien: [34

Zoologische Jahrbücher.

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Herausgegeben von Professor Dr. **J. W. Spengel** in Giessen.

Sechster Band. Zweites Heft.

Mit 8 lithographischen Tafeln.

Inhalt: Werner, Franz, Untersuchungen über die Zeichnungen der Weichthiere. — Eckstein, Karl, Der Baumweissling, Aporia crataegi. Hb. — Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. — Nalepa, Alfred, Tegonotus, ein neues Phytoptiden-Genus. — Müller, Fritz, Die Begattung der Clepsinen.

Preis: **10 Mark.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben: [35

Aves Polynesiae.

A Catalogue of the Birds of the Polynesian Subregion.

(Not including the Sandwich Islands.)

By **Lionel W. Wiglesworth.**

X and 92 pages. Royal 4. Price **14 Mark.**

Contents:

Introduction. Lists of the Birds of the principal Islands: I. North-western Polynesia. 1. Marianne Islands. 2. Pelew Islands. 3. Caroline Islands. II. Melano-Polynesia. 4. New Caledonia. 5. Loyalty Islands. 6. New Hebrides and Banks' Islands. III. Central Polynesia. 7. Fiji Islands. 8. Tonga Islands. 9. Samoa Islands. IV. Eastern Polynesia. 10. Society Islands. 11. Marquesas Islands. 12. Paumotu Islands. 13. Hervey Islands. 14. Fanning Group.

(Abhandungen und Berichte d. K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von Hofrath Dr. A. B. Meyer. Band III. No. 6.)

Durch uns ist zu beziehen: [36

Handbuch für Sammler der europäischen Grossschmetterlinge

von Dr. **M. Standfuss,**

Custos des entomol. Museums am eidgen. Polytechnikum zu Zürich.

1891. II. u. 153 Seiten, Oktav. Preis **4 Mark.**

Inhalt:

A. **Das Sammeln der Schmetterlinge.**
I. Das Ei. II. Die Raupe. III. Die Puppe. IV. Der Falter.

B. **Die Zucht der Schmetterlinge.**
I. Paarung (Copulation). II. Das Ei. III. Die Raupe. IV. Die Puppe. V. Der Falter. VI. Ueber abweichende Formen der Schmetterlinge mit Streiflichtern bezüglich deren Zucht.

C. **Die Sammlung der Schmetterlinge.**
I. Präparation des Falters. II. Präparation der Raupe. III. Ausbesserung schadhafter Falter. IV. Entfetten ölig gewordener Falter. V. Die Sammlung selbst. VI. Tausch und Kauf. VII. Tagebuch.

Ein eminent praktisches Büchlein, ohne Vorgänger in der ganzen entomologischen Litteratur, aufgebaut auf den 50 Jahre umfassenden Tagebuchnotizen des Autors und seines Vaters, und die Resultate von 80 Jahre lepidopterologischer Erfahrungen dieser beiden scharf beobachtenden Sammler enthaltend.

Soeben erschien und steht auf Verlangen unberechnet zu Diensten: [37

Katalog No. 116: Zoologie I.

Allgem. Naturgeschichte, Anthropologie. Vertebrata. 1356 Nrn.

Leipzig. **F. A. Brockhaus' Antiquarium.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Soeben erschien: [38

Bücherverzeichniss No. 405: **Mollusca viventia et fossilia.**

106 Gross-Oktav-Seiten mit 3925 Titeln.

Inhalt: Scripta miscellanea. — II. Faunae Malacologicae. — III. Lamellibranchiata. — IV. Gasteropoda. — V. Scaphopoda, Pteropoda, Heteropoda. — VI. Cephalopoda. — VII. Molluscoidea [Bryozoa et Brachiopoda]. — VIII. Tunicata [Ascidiae et Salpae]. — IX. Mollusca fossilia.

Der vollständigste Catalog der malacologischen Litteratur, der je erschienen ist.

Auf Verlangen gratis und franco.

Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn** Nr. XVI: Januar–März 1892, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM
14361
AUG 11 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **No. 9 u. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2556 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trustees. No. 97. (Vol. XI.) April 1892. Baltimore. 4. pg. 65—86. Mark 1

Cont.: Morphological Notes from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University, ed. by W. K. Brooks. (Embryology of the Macroura. Reproduction in Discomedusae. Notes on the Fauna of Jamaica. Anatomy of eyes in Salpa. Embryology of Chiton. Morphology of Lamellibranchiata. etc.)

2557 **Barcelona.** — Boletín de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Ano 1. vol. I. nr. 2. (Abril de 1892.) Barcelona. 4. pg. 27—47 y 51 con 1 lamina.

Memorias: Vallhonesta, J., Leyes del contraste sucesivo de los colores (c. lamina). — Thos y Codina, S., Breves indicaciones sobre hidrologia del Campo de Tarragona. — Balari y Jovany, Orografia; estudio etimologico de los nombres de cimas ó cumbres de montanas.

Precio del volume completo (4 nrs.). M. 5.

2558 **Besançon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1891. Besançon 1892. 8. 47 et 313 pg.

2559 **Giessen.** — 28. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1892. gr. 8. 200 pg. mit 3 Lichtdrucktafeln. 450

Inhalt: Hoffmann, H., Phänologische Beobachtungen. — Ihne, E., Die ältesten pflanzenphänologischen Beobachtungen in Deutschland. — Liebrich, Bauxit (mit 3 Tafeln). — Streng, A., Ueber den Melanophlogit. Uebersicht über die eruptiven Gesteine der Section Giessen.

2560 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Série 2. Volume III. Partie 7. Haarlem 1892. 4. pg. 545—824 et 451—322, titre et table, av. 16 planches.

Cont.: Ritsema-Bos, J., L'Anguillule de la tige, Tylenchus devastatrix Kühn, et les maladies des plantes dues à ce Nématode, continuation. — Van der Ven, E., La loi de Boyle-Mariotte pour les tensions au-dessous d'une atmosphère, etc.

2561 **Hannover.** — 40. u. 41. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover für die Geschäftsjahre 1889—90 u. 1890—91. Herausgegeben von H. Ude. Hannover 1892. gr. 8. 106 pg. m. 2 Tafeln. 150

2562 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band IX. Heft 2. Kiel 1892. gr. 8. pg. 3 u. 179—346 m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 4

Band IX, jetzt vollständig, 349 pg. m. 4 Tafeln. M. 8.

2563 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1891 (5. Aartis Aargang III). Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1892. gr. 8. 6 u. 256 pg. mit 1 Karte u. 5 Tafeln (2 colorirt). Mark 7.50

Inhalt: Jungersen, H. F. E., Nogle bemaerkninger om bygningen af haanden hos Pipa og Xenopus. — Ceratocaulon Wandeli, en ny nordisk Alcyonide. — Winge, H., Habrothrix hydrobates n. sp., en Vandrotte fra Venezuela (m. 1 Tf.). Fugle ved de Danske Fyr i 1890 (8. aarsberetning om Danske Fugle) (m. 1 Karte). — Lütken, C., Korte bidrag til Nordisk Ichthyographi VII og VIII. Om en med Stegophiler og Trychomycterer beslaegted Sydamerikansk Mallefisk (Acanthopoma annectens n. g. et sp.?). — Warming, E., Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam, particula 38. Botaniske Exkursioner II: De psammophile formationer i Danmark. — Poulsen, V., Anatomiske studier over Xyris slaegtens vegetative organer (m. 2 Tfln.). — Petersen, C. G. J., Om vore Kutlingers (Gobius) aeg og ynglemaade (m. 2 Tfln.).

2564 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1892. Heft I. Leipzig 1892. 8. pg. 1—114. Jedes Heft 1

2565 — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrgang 17 u. 18: 1891 u. 92. Leipzig 1892. gr. 8. 129 pg. 2.40

Enthält u. a.: Simroth, Ueber die nackten Limaciden u. Testacelliden des Kaukasus. Ueber eine Reihe von Vaginulaarten. Ueber die pelagischen Gastropodenlarven der deutschen Planktonfahrt (vorläufige Mittheilung).

2566 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 306 (Vol. 50. No. V). London, April 1892. 8. pg. 407—478 a. 13—15. 2.70

Contents: J. N. Lockyer, On the new Star in Auriga (2 parts). Note on the Spectrum of Nova Aurigae. — Noble, Note on the Energy absorbed by friction in the Bores of rifled guns. — C. S. Roy and J. G. Adami, Contributions to the Physiology a. Pathology of the Mammalian Heart. — Rayleigh, On the relative densities of Hydrogen a. Oxygen. II. — J. C. Ewart, The electric Organ of the Skate — a. o.

2567 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Year 1892, Part II. April. London. roy. 8. pg. 173—304 with 1 plate. 5.20

Cont.: Gifford, J. W., The resolution af Amphiplura pellucida. — Braithwaite, R., On reproduction in the Ferns and Bryophyta. — Nelson, E. M., Virtual Images and Initial Magnifying Power. — Summary.

2568 **Minneapolis.** — Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences. Vol. III. No. 2. Proceedings and accompanying Papers 1887—89. C. W. Hall, editor. Minneapolis 1891. roy. 8. pg. 161—292 with 1 plate. 4

Contents: Benner, F., Notes on the arrival and nesting of birds in the vicinity of Minneapolis for the spring of 1887. — Mc Gee, W. J., The field of geology and its promise for the future. — Bierbauer, B., Check-list of the palaeozoic fossils of Wisconsin, Minnesota, Jowa, Dakota and Nebraska. — Hall, C. W., The deep well at Minneapo, Minnesota. Notes of a geological excursion into Central Wisconsin. — Meeds, A. D., The Stillwater deep well. — Winchell, H. V., Iron bearing rocks of Minnesota. — Chaney, L. W., Cryptozoon Minnesotense in the Shakopee limestone at Northfield Minn. — Upham, W., A recent visit to Lake Itasca.

Volume III. No. 1. 1890. with 2 plates. M. 5.

2569 **Napoli.** — Annuario della Società Reale di Napoli, 1892. Napoli 1892. 8. 115 pg. 3

2570 **Niort.** — Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Série 3. Tome VIII: Année 1891. Niort 1892. gr. in-8. 354 pg. av. planches et figures. 6.50

2571 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome III. Fascicule 2. Paris 1891. gr. in-4. pg. 121—285 et (Bulletin) 18 pg. av. portrait et 5 planches (2 coloriées).

Cont.: Hue, Lichenes exotici (suite). — Brongniart, Ch., Monographie du genre Palophus, Orthoptère de la famille des Phasmiens (av. 2 plchs.). Monographie du genre Eumegalodon, Orthoptère de la famille des Locustides (av. 1 plche). — Insectes recueillis dans l'Indo-Chine par Pavie, partie II: Curculionines par C. Aurivillius, Anthribines par P. Lesne, Phytophages et Hétéromères par E. Allard, Longicornes par Ch. Brongniart, Lépidoptères par G. A. Poujade (av. 2 plchs.). — Bulletin: Ouvrages et mémoires de A. E. Becquerel (av. portr.).

Tome III complet, 303 pg. av. 1 portrait et 12 planches (4 coloriées). M. 34.

2572 **Prag.** — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1891. Prag 1892. gr. 8. 47 pg. 0.60

2573 **Saint-Dizier.** — Mémoires de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Tome VI: Année 1890—91. Saint-Dizier 1892. 8. 618 pg. av. planches.

2574 **Tromsö** Museums Aarshefter. XIV: 1891. Tromsö. 8. 131 pg. mit 4 Tafeln und 1 geologischen Karte in Imp.-fol. Mark 10

Inhalt: Petersen, K., Det nordlige Norge under den glaciale og postglaciale tid. 4. bidrag. Geologisk Kart over Tromsö Amt. — Foslie, M., Contribution to knowledge of the Marine Algae of Norway. II. — Sparre Schneider, J., Forplantningstiden og livsvarighedn hos Amphipoderne. Undersögelser af dyrlivet i de arctiske fjorde. — Foslie, M., Remarks on forms of Ectocarpus and Pylaiella. Isthmoplea rupincola, a new Alga.

2575 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1891 all' ottobre 1892. Serie 7. Tomo III. Dispensa 3. Venezia 1892. 8. pg. 259—379 e 137—151. 2

Tomo III. Dispense 1 e 2. c. 1 tavola. M. 6.

2576 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physische Geographie und Reisen. Band 100. Heft VIII—X: October — December 1891. Wien 1892. gr. 8. pg. 6 u. 337—463 m. 5 Tafeln. 340

Band 100, jetzt vollständig, 469 pg. m. 17 Tafeln. M. 10.90.

2577 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 100: Jahrgang 1891. Heft IX u. X: November u. December. Wien 1892. gr. 8. pg. 8 u. 1101—1395 m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 580

Band 100, jetzt vollständig, 1403 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln. M. 26.70.

2578 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 100: Jahrgang 1891. Heft VIII—X: October — December. Wien 1892. gr. 8. pg. 6 u. 353—481 m. 6 Tafeln u. 22 Holzschnitten. 340

Band 100, jetzt vollständig, 487 pg. m. 18 theilweise colorirten Tafeln. M. 13.40.

2579 **Yearbook** for the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, for 1892. Compiled from Official Sources and comprising, besides other Official Information, Lists of the Papers read during 1891 before every Society of importance in the United Kingdom. London 1892. 8. cloth. 780

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2580 On the **Advancement** of Science. An Essay towards Systematization, addressed to all Fellows of Scientific Societies and others. London 1892. 8. 120

2581 **Braun, M.,** Auf welche Weise inficirt sich der Mensch mit Parasiten? Hamburg 1892. gr. 8. 34 pg. m. Abbildungen. 080

2582 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VI. Heft 3: Traeger, E., Die Halligen der Nordsee. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 3 Karten u. 19 Abbildungen. 750

Band VI. Heft 1 u. 2. 1891—92. m. 1 Karte u. 5 Tafeln. M. 10.40.

2583 **de Guerne, J.,** Sur trois cartes concernant les résultats scientifiques des campagnes accomplies par S. A. le Prince de Monaco sur son yacht l'Hirondelle 1885—88. Paris (Soc. de Géogr.) 1892. 8. 8 pg. 060

2584 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See u. Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen S. Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 9—13: pg. 241—400. Jede Liefg. 050

2585 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 17: 1891—92 (12 Nrn.). 5

2586 **Morselli, E.,** Carlo Darwin e il Darwinismo nelle Scienze biologiche e sociali, scritti vari di G. Canestrini, G. Cattaneo, A. Loria ecc. Milano 1892. 8. 342 pg. 450

2587 **Nansen, F.,** The first Crossing of Greenland. Translated from the Norwegian by H. M. Gepp. New edition abridged. London 1892. 8. 450 pg. w. map a. numerous illustrations. cloth. 780

2588 **Neumann, L. G.,** Treatise on the Parasites and Parasitic Diseases of the Domestic Animals. Translated a. edited by G. Fleming. London 1892. roy. 8. 842 pg. w. 365 illustrations. cloth. 26

Philippson, A., Der Peloponnes — siehe No. 2826.

2589 **Rossmässler, E. A.**, Das Süsswasser-Aquarium. Eine Anleitung zur Herstellung und Pflege desselben. 5. Auflage, überarbeitet von O. Hermes. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 115 pg. m. 1 Tafel u. 69 Abbildungen. Mark 4.50
gebunden 5.50

2590 **Schäfer, H.**, Commentationes de Papyro medicinali Lipsiensi (Papyrus Ebers). Berolini 1892. 4. 48 pg. — Lithographirt. 3

2591 **Semple, C. E. A.**, Elements of Materia Medica and Therapeutics, including the whole of the Remedies of the British Pharmacopoea of 1885 and its Appendix of 1890. London 1892. 8. 498 pg. cloth. 11

2592 **Todaro, F.**, Il Metodo sperimentale nella Scienza della Vita. Roma 1891. 8. 14 pg. 1.20

2593 **Traeger, E.**, Die Halligen der Nordsee. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 3 Karten u. 19 Abbildungen. 7.50

2594 **White, W. H.**, Materia Medica, Pharmacology and Therapeutics. London 1892. 12. 610 pg. cloth. 7.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2595 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XII. No. 5 et 6. Paris 1892. gr. in-8. pg. 257—366 av. 3 planches coloriées.

Cont.: Richard, J., Recherches sur le système glandulaire et sur le système nerveux des Copépodes libres d'eau douce, suivies d'une révision des espèces de ce groupe qui vivent en France, fin. — Oustalet, E., Contributions à la Faune de la Chine et du Thibet; description d'espèces et de races nouvelles d'Oiseaux données récemment au Muséum d'Histoire Naturelle par le Prince Henri d'Orleans (av. 3 plchs.). — Agassiz, A., 3 lettres adressées à Mc Donald relativement aux opérations de dragages exécutées sur la côte ouest de l'Amérique centrale, aux Galapagos, sur la côte ouest du Mexique et au golfe de Californie. — Jousseaume, Reflexions sur la Faune Malacologique de la Mer Rouge.

Année 1891 (Série 7. Tome XI et XII) complète, 12 nos. av. planches coloriées et noires. M. 28.

2596 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Band I. Heft 2. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 3 u. 223—341 m. 2 Tafeln. 5

Band I. Heft 1. m. 10 theilweise colorirten Tafeln. M. 10.

2597 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 39. Heft III. Bonn 1892. gr. 8. pg. 353—524 m. 6 Tafeln (1 colorirt). 10

Inhalt: Hertwig, O., Urmund u. Spina bifida; eine vergleichend morphologische, teratologische Studie an missgebildeten Froscheiern (m. 5 Tfln.). — v. la Valette St. George, Ueber eine Zwitterbildung beim Flusskrebs (m. 1 Tfl.).

Band 39. Heft I u. II. m. 15 Tafeln (6 colorirt). M. 23.

2598 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Série 2. Tome X: Année 1892. No. 2. Paris 1892. gr. in-8. pg. 161—304 et (Notes et Revue) 1—16 av. 6 planches coloriées.

Cont.: Marchal, Recherches anatomiques et physiologiques sur l'appareil excréteur des Crustacés Décapodes, fin (av. 3 plchs.). — Joubin, L., Recherches sur la coloration du tégument chez les Céphalopodes (av. 3 plchs.).

Prix du Volume complet (4 nos.) M. 40.

2599 **Bayer, J.**, Bildliche Darstellung des gesunden und kranken Auges unserer Hausthiere. Wien 1892. Lex. 8. 24 chromolithographische Tafeln mit beschreibendem Text. Leinenband. 25

2600 **Berger, A. v.**, Hielt Descartes die Thiere für bewusstlos? Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 18 pg. 0.50

2601 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Vol. I. Roma 1892. 8.

No. 1, 2, pg. 1—87 con tavola, cont.: Falconieri, Notizie ornitologiche. — Carruccio, Di alcune varietà ornitologiche nel Museo Zool. di Roma. — Condorelli, Sopra una rara anomalia della Taenia solium. — De Fiore, Sulle specie più importanti di Emitteri nel Museo Zool. di Roma. Carruccio, Sui Serpenti non velenosi della prov. di Roma. — Lepri, Sopra due casi di albinismo e d'isabellismo in uno Scolopax rusticola e in una Pica rustica — ecc.

Prezzo del volume completo M. 12.

2602 **Brain**; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 57. (Vol. XV. part 4.) London 1892. 8. pg. 1—152. Mk. 3.70

2603 **Carlet, G.**, Précis de Zoologie Médicale. 3. édition, entièrement refondue. Paris 1892. 8. 722 pg. av. 636 figures.

2604 **Costa, A.**, Lezioni di Zoologia accomodate principalmente ad uso dei Medici. Edizione VII. riveduta ed accresciuta. Napoli 1892. in-8. gr. con 20 tavole in parte colorate e figure nel testo. 9

2605 **Eimer, G. H. Th.**, Die Entstehung und Ausbildung des Muskelgewebes, insbesondere der Querstreifung desselben als Wirkung der Thätigkeit betrachtet. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 55 pg. mit 13 Holzschnitten. 4

2606 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 100. London, March 1892. roy. 4. w. 5 coloured plates.
Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. II. pg. 225—248 w. plate 52 a. 53. — Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 121—152 w. plate 6. — Coleoptera. Vol. IV, part 2 (Heteromera, continued) by G. C. Champion. plate 17; Vol. VI, part 1, supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 313—344; Vol. VII. (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 161—168 w. plate 9.
Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only. — List of parts published till now — see No. 1332.

2607 **de Guerne, J., et Richard, J.**, Voyage de M. Charles Rabot en Islande. Sur la Faune des Eaux douces. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1892.) gr. in-8. 6 pg. 0.60

2608 **Hertwig, R.**, Lehrbuch der Zoologie. Theil II. Jena 1892. gr. 8. pg. 7 u. 321—588 m. 254 Abbildungen.
Das jetzt vollständige Werk, 595 pg. m. 568 Abbildungen. M. 10.

2609 **Huxley, Th.**, L'Evolution et l'Origine des Espèces. Traduit par H. de Varigny. Avec une préface de l'auteur. Paris 1892. 8. 343 pg. av. 20 figures. 3.20

2610 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner a. J. G. M'Kendrick. Volume 26 (New Series. Vol. 6), part III. London 1892. 8. pg. 279—444 a. (Proceedings) 7—15 w. 5 plates.
Cont.: Kanthack, A., Myology of the Larynx (w. 2 pl.). — Robinson, A., Nutritive importance of the Yolk-sac (w. 1 pl.). — Hepburn, D., Comparative anatomy of the muscles a. nerves of the superior a. interior extremities of the Anthropoid Apes II (w. 1 pl.). — Symington, J., Organ of Jacobson in the Kangaroo a. Rock Wallaby (Macropus giganteus a. Petrogale penicillata) (w. 1 pl.) — Macfadyen, A., Research into the nature a. action of the Enzymes produced by the Bacteria, etc.
The complete volume (4 parts) M. 25.

2611 The **Journal** of Comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick. Cincinnati, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume II: 1892 [4 nrs.] 15
No. 1, February 1892. pg. 1—23 with 3 plates, contains: C. L. Herrick, The cerebrum and olfactories of the Opossum, Didelphys Virginica. — Literary Notices.
Agents for Europe: R. Friedländer & Sohn.

2612 **Lavoisier**, Expériences sur la Respiration des Animaux. Mémoire sur la Chaleur. Altérations qu'éprouve l'Air respiré. Premier mémoire sur la Respiration des Animaux. Premier mémoire sur la Transpiration des Animaux. Paris 1892. 8. 107 pg. 1

2613 **Lombroso, C., et Cougnet**, Studi sui Segni professionali dei Facchini. Il Cuscino posteriore delle Ottentotte. Sulla Gobba dei Camelli e dei Zebù. 2. edizione. Torino 1892. 12. 48 pg. 1

2614 **Lüsebrink, F. W.**, Die erste Entwicklung der Zotten in der Hundeplacenta. Marburg 1891. 8. 19 pg. 1

2615 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 89—120 m. 2 Tafeln. 6
Inhalt: Toralbo, L., Contributo alla conoscenza del nucleo cellulare nelle glandole della pelle degli Anfibii (c. 2 tavv.). — Török, A. v., Ueber die heutige Schädellehre. — Monticelli, F. S., Ricerche sulla spermatogenesi nei Trematodi I.
Band IX. Heft 1 u. 2. m. 5 Tafeln (4 colorirt). M. 15.

2616 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. plates. — Volume XIV: Year 1892. (4 nrs.) 12.50
Nr. 1 a. 2, pg. 1—128 w. 5 plates, contains: Ritsema, C., Description of a new species of the Lucanoid genus Cyclommatus a. list of the described species. — Büttikofer, J., On the collections of Birds sent by A. T. Demery from the Solymah River, W. Africa. — Bourgeois, J., Description de 3 espèces nouvelles de Lycides de Bornéo. — Janson, E., On Taeniodera quadrilineata a. some allied species. — Hartlaub, C., Ueber die Arten u. den Skelettbau von Culcita (m. 2 Tfln.). — Jentink, F. A., On Semnopithecus pyrrhus Horsfield a. Pithechir melanurus S. Müller (w. 2 pl.). — Lidth de Jeude, T. W. v., On Orthagoriscus nasus Ranzani (w. pl.), etc.

2617 **de Quatrefages, Armand,** 1810—92, notice nécrologique, par J. de Guerne. Lille 1892. gr. in-8. 7 pg. avec portrait. Mark 0.80

2618 **Tablettes Zoologiques,** publiées sous la direction de A. Schneider. Tome II. No. 3 et 4. Poitiers 1892. gr. in-8. pg. 105—237 av. 24 planches coloriées.
Cont.: Schneider, A., Le cycle évolutif des Coccidies. Injections fines (av. 1 plche.). Mélanges arachnologiques (av. 14 plchs.). Sur le genre Pileocephalus (av. 2 plchs.). Nouveau Sporozoaire (av. 1 plche.). Dimorphisme nucléaire dans le genre Hoplitophrya (av. 4 plche.). Sur l'existence d'artères latérales chez les Amphipodes (av. 1 plche.). — Peytoureau, A., Sur quelques interprétations nouvelles de phénomènes observés dans l'embryogénie des Insectes (av. 1 plche.).
Tome II complet, 1887—92. 237 pg. av. 37 planches coloriées et noires. M. 22. — Tome I. 1885. M. 22.

2619 — Les mêmes. Tome III. No. 1 et 2. Poitiers 1892. gr. in-8. pg. 1—182 av. 22 planches (2 coloriées).
Cont.: Léger, L., Recherches sur les Grégarines.
Prix du Tome III complet (4 nos.) M. 22.

2620 **Theophrast.** — Joachim, H., De Theophrasti libris περὶ ζῴων. Lipsiae 1892. 8. maj. 64 pg. 1.50

2621 **Utschneider, A.,** Die Lendennerven der Affen und des Menschen, eine vergleichend-anatomische Studie. München 1892. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1

2622 **Virchow, H.,** Das Dotterorgan der Wirbelthiere. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 46 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

2623 **Weiss, G.,** Technique d'Electrophysiologie. Paris 1892. 8. 244 pg. av. 56 figures. 2.20

2624 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 53. Supplement. (Festschrift zur Feier des 50-jährigen Doctorjubiläums A. v. Kölliker's.) Leipzig 1892. gr. 8. 3 u. 285 pg. m. 1 Bildniss, 14 Tafeln (3 colorirt) u. 17 Holzschnitten. 20
Inhalt: Hasse, C., Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule I: Die Entwicklung der Wirbelsäule von Triton taeniatus (m. 3 Tfln.). — Ludwig, H., Ueber eine abnorme Cucumaria planci (m. 1 Tfl.). — Voigt, W., Synapticola teres n. g. n. sp., ein parasitischer Copepode aus Synapta Kefersteinii Sel. (m. 1 Tfl.). — Wiedersheim, R., Die Phylogenie der Beutelknochen, eine entwicklungsgeschichtlich-vergleichend-anatomische Studie (m. 2 Tfln.). — Eimer, G. H. T., Die Entstehung u. Ausbildung des Muskelgewebes, insbesondere der Querstreifung desselben als Wirkung der Thätigkeit betrachtet. — Eberth, C. J., u. Müller, K., Untersuchungen über das Pankreas (m. 1 Tfl.). — Bütschli, O., Versuch der Ableitung des Echinoderms aus einer bilateralen Urform (m. 1 Tfl.). — Virchow, H, Das Dotterorgan der Wirbelthiere (m. 1 Tfl.). — Engelmann, T. W., Vorschläge zu einer Terminologie der Herzthätigkeit. — Ehlers, E., Die Gehörorgane der Arenicolen (m. 4 Tfln.).

2625 **Zölffel, B.,** Das neue physiologische Institut in Marburg. Berlin 1892. 4. m. 8 Kupfertafeln u. vielen Holzschnitten. 12

2626 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1891. 4 parts. London 1891—92. roy. 8. 20 and 703 pg. with 50 plates, coloured and plain. 50
Since 1891 the „Proceedings" are only published in this form; the cheap edition with plain plates is no more issued.

Homo.

2627 **Batchelor, J.,** The Ainu of Japan; the religion, superstitions a. general history of the Hairy Aborigines of Japan. London 1892. 8. w. 80 illustrations. cloth. 6.30

2628 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, redigirt von J. Ranke u. N. Rüdinger. Band X. Heft 1 u. 2. München 1892. Lex. 8. m. 30 Tafeln.
Inhalt: Ranke, J., Beiträge zur physischen Anthropologie der Bayern II.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

2629 **Carlier, G.,** Recherches anthropométriques sur la Croissance; influence de l'hygiène et des exercices physiques. Paris (Mém. Soc. d'Anthrop.) 1892. 8. 86 pg. av. tableaux. 3

2630 **Kriz, M.,** Die Höhlen in den mährischen Devonkalken und ihre Vorzeit. I: Die Slouperhöhlen. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 128 pg. mit 2 Karten in-4. 6

2631 **Lombroso, C.,** L'Uomo bianco e l'Uomo di colore. Lettere su l'origine e la varietà delle Razze Umane. 2. edizione, con aggiunta di 7 appendici. Torino 1892. 12. 204 pg. c. incisioni. 4.50

2632 — Microcefalia e Cretinismo. 2. edizione. Torino 1892. 12. 92 pg. 1.50

2633 — Dell' influenza dell' Orografia nelle Stature. 2. edizione. Torino 1892. 12. 32 pg. 1

2634 — Fossa occipitale mediana delle Razze Umane. 2. edizione. Torino 1892. 12. 8 pg. 0.80

2635 **Manouvrier, L.,** La détermination de la Taille d'après les grands Os des Membres. Paris (Mém. Soc. d'Anthropol.) 1892. 8. 56 pg. Mark 2

2636 **Maska, K. J.,** Die diluviale Fauna und Spuren des Menschen in der Schoschmoker Höhle in Mähren. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2637 **Ranke, J.,** Beiträge zur physischen Anthropologie der Bayern. Band II: Ueber einige gesetzmässige Beziehungen zwischen Schädelgrund, Gehirn u. Gesichtsschädel. Zugleich als Leitfaden für kraniometrische Untersuchungen, namentlich Winkelmessungen nach der deutschen Methode. München (Beitr. z. Anthrop. u. Urgesch. Bayerns) 1892. Lex. 8. 160 pg. m. 30 Tafeln. Halbleinwandband. 12

Band I. 1883. 362 pg. m. 16 Tafeln u. 2 Karten. Halbleinwandband. M. 18.

2638 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., gänzlich neubearbeitete Auflage von Quain-Hoffmann's Anatomie. (2 Bände in 4 Theilen). Band I. Theil 1. Heft 3: Bänder u. Muskeln. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 5 u. 325—506 m. 214 Abbildungen. 4

Band I. Theil 1. (Allgemeiner Theil; Knochen, Bänder u. Muskeln), jetzt vollständig, 511 pg. m. 323 Abbildungen. M. 10.

2639 **Schaffer, J.,** Beiträge zur Histologie menschlicher Organe. (1. Duodenum. 2. Dünndarm. 3. Mastdarm). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

Mammalia.

2640 **Brézol, H.,** Les Phoques de l'Alaska. Paris (Revue d. Sc. nat. appl.) 1892. 8. 15 pg. 1.80

2641 **Bugge, M.,** Pattedyr, skildringer med illustrationer. (In ca. 10 Heften.) Christiania 1891. gr. 8 m. Abbildungen. — Heft 7 u. 8: pg. 193—256. Jedes Heft 0.60

2642 **Kallius, E.,** Ueber die Medulla spinalis und die Medulla oblongata von Troglodytes niger. Berlin 1892. 8. 39 pg. 1.50

2643 **Marsh, O. C.,** Recent polydactyle Horses. (New-Haven, Am. Journ. Sc. 1892.) 8. 16 pg. with 21 figures and 1 plate. 1.50

2644 **Oudemans, A. C.,** The great Sea-Serpent. A historical and critical treatise. With the reports of 166 appearances, the suppositions and suggestions of scientific and non-scientific persons, and the author's conclusions. London 1892. roy. 8. 600 pg. with 82 illustr. cloth. 26

2645 **Ruge, G.,** Der Verkürzungsprocess am Rumpfe von Halbaffen. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1892. gr. 8. 42 pg. mit 4 Tafeln u. 8 Figuren im Text. 7

2646 **Schreber.** — Sherborn, C. D., On the Dates of the Parts, Plates, and Text of Schreber's Säugethiere. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 6 pg. 1

Schreber, Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. Fortgesetzt von A. Goldfuss u. J. A. Wagner. 7 Theile u. 3 Suppl.-Bände. 1825—55. 4. mit 786 color. Tafeln. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 450 statt M. 964 zu beziehen).

2647 **Stowell, T. B.,** The Lumbar, the Sacral, and the Coccygeal Nerves in the Domestic Cat. Cincinnati (Journ. Comp. Neurol.) 1892. 8. 28 pg. with 1 plate. 1.50

2648 **Symington, J.,** On the Nose, the Organ of Jacobson, and the Dumb-bellshaped Bone in the Ornithorhynchus. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 2.50

2649 **Trutat, E.,** Essai sur l'histoire naturelle du Desman des Pyrénées. Toulouse 1891. gr. in-8. 107 pg. avec 15 planches. 8

2650 **Wiedersheim, R.,** Die Phylogenie der Beutelknochen. Eine entwicklungsgeschichtlich-vergleichend-anatomische Studie. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 24 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 3

2651 **Winge, H.,** Habrothrix hydrobates n. sp. en Vandrotte fra Venezuela. (Kjöbenhavn, Videnskab. Medd.) 1892. gr. 8. 8 pg. mit 1 photogr. Tafel. 1.80

Aves.

2652 **Harting, J. E.,** Bibliotheca Accipitraria. Catalogue of books, ancient and modern, relating to Falconry, with critical notes, glossary and vocabulary. London 1892. 8. 16 a. 254 pg. with 24 illustrations a. 1 coloured frontispiece. calf. 33

2653 **Irby, L. H.,** British Birds; Key List. 2. edition, revised and enlarged. London 1892. 8. 2.70

2654 **Lydekker, R.,** On a new species of Moa. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1.20

2655 **Romita, V. de,** Ornitologia Pugliese. Aggiunte all' Avifauna delle Puglie. Bari 1890. 8. 16 pg. con 1 tavola color. Mark 2.80
Supplemento all: Avifauna Pugliese. Bari 1884. M. 4.

2656 **Smiechowsky, A.,** Ueber das erste Auftreten des Hämoglobins bei Hühnerembryonen. Dorpat 1892. gr. 8. 47 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.50

2657 **Stenbeck, Th.,** Einige Worte über die Theorie des Herrn Prof. Dr. Blix vom Segeln oder Kreisen der Vögel. Stockholm 1891. 8. 20 pg. mit Holzschnitten. 0.80

2658 **Studer, Th., und Fatio, V.,** Katalog der Schweizerischen Vögel und ihrer Verbreitungsgebiete. Basel 1892. 8. m. Karte. cart. 2.50

2659 **Winge, H.,** Fuglene ved de Danske Fyr i 1890. [VIII. Aarsberetning om Danske Fugle]. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 72 pg. mit 1 Karte in-4. 4

Reptilia et Amphibia.

2660 **Arnold, A. F.,** Beiträge zur Kenntniss des Reptilien-Ovariums. Erlangen 1892. 8. 39 pg. 1.50

2661 **Boulenger, G. A.,** A Synopsis of the Tadpoles of the European Batrachians. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 34 pg. with 3 plates. 4

2662 **Dalla Torre, K. W. v.,** Pelias Berus L., Vipera Aspis L. und V. Ammodytes L. in Tirol und Vorarlberg. Eine zoogeographische Studie. Innsbruck 1891. gr. 8. 13 pg. mit 1 farbigen Karte in-4. 1

2663 **Hasse, C.,** Die Entwicklung der Wirbelsäule von Triton taeniatus. Erste Abhandlung über die Entwicklung der Wirbelsäule. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 3 Tafeln in-4. 4.50

2664 **Hertwig, O.,** Urmund und Spina bifida. Eine vergleichend morphologische, teratologische Studie an missgebildeten Froscheiern. (Bonn, Arch. f. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 54 pg. mit 5 Tafeln in-4. 8

2665 **Jungersen, H. F. E.,** Nogle bemaerkninger om Bygningen af Haanden hos Pipa og Xenopus. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 19 pg. m. 6 Abbildungen. 1.50

2666 **Junglöw, H.,** Ueber einige Entwicklungsvorgänge bei Reptilien-Embryonen. Kiel 1891. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2667 **Schulze, E.,** Fauna Saxo-Thuringica. Amphibia. (Wernigerode, Schr. Naturw. Ver. d. Harzes, 1891.) 8. 24 pg. 1

Pisces.

2668 **Cockerell, T. D. A.,** A provisional List of the Fishes of Jamaica. (Institute of Jamaica. Bulletin No. 1.) Kingston, Jam. 1892. fol. 16 pg. 2

2669 **Duncker, G.,** Der Elbbutt, eine Varietät der Flunder (Pleuronectes flesus L. var. leiurus). Hamburg 1892. gr. 8. 17 pg. m. Abbildungen. 0.60

2670 **Ehrenbaum, E.,** Die Sardelle (Engraulis encrasicholus L.). Aussichten einer deutschen Sardellenfischerei u. Kritik der holländischen Arbeiten über die Sardelle. Berlin 1892. gr. 8. 24 pg. 1.50

2671 **Fric, A., und Kafka, J.,** Kurze Anleitung zur Karpfenzucht, nach den neuesten Erfahrungen. Prag 1892. Lex. 8. 26 pg. m. 11 Abbildungen. 1

2672 **Gill, T.,** Note on the genus Hiatula of Lacepède, or Tautoga of Mitchill. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1892.) 8. 1 pg. 0.20

2673 **Herzenstein, S.,** Ichthyologische Bemerkungen aus dem Zoologischen Museum der Kais. Akademie der Wissenschaften. III. St. Petersburg 1892. 4. 17 pg. 1.20
I u. II. 1890. 29 pg. M. 2,20.

2674 **Lütken, Ch.,** Korte Bidrag til Nordisk Ichthyographi. VIII: Nogle Nordiske Laxesild [Scopeliner]. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 31 pg. 2

2675 — Om en med Stegophiler og Trichomycterer beslaegtet sydamerikansk Mallefisk (Acanthopoma annectens Ltk. n. g. et sp.?) (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 8 pg. mit Abbildung. 1

2676 **Petersen, C. G. J.,** Om vore Kutlingers (Gobius) Alg og Ynglemaade. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 14 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 4

2677 **Thilenius, G.,** Ueber den linsenförmigen Gefässkörper im Auge einiger Cypriniden. Berlin 1892. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 2

Mollusca et Molluscoidea.

2678 **Appellöf, A.,** Teuthologische Beiträge. II. Bergen 1891. 8. Mark 1.80
I. 1890. 34 pg. mit 1 Tafel in-4. M. 2.

2679 **Bergh, R.,** Die Nudibranchiata Holohepatica Porostomata. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 16 pg. 1

2680 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss, No. 405. (= Abtheilung VIII): Mollusca viventia et fossilia. Berlin 1892. gr. 8. 106 pg. mit 3925 Titeln. — Gratis und franco.
Inhalt: I. Scripta miscellanea. — II. Faunae Malacologicae. — III. Genera et species Molluscorum 1. Lamellibranchiata. 2. Gasteropoda. 3. Pteropoda, Heteropoda et Scaphopoda. 4. Cephalopoda. — IV. Molluscoidea (Bryozoa et Brachiopoda). — V. Tunicata (Ascidiae et Salpae). — VI. Mollusca fossilia.

2681 **Lahille, F.,** Classification des Tuniciers (groupes primordiaux). Paris (Naturaliste) 1892. 8. 12 pg. 1.80

2682 **Lang, A.,** Versuch einer Erklärung der Asymmetrie der Gastropoden. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1891. 8. 34 pg. mit 22 Holzschnitten. 2

2683 **Theophiloff, St.,** Zur Phylogenie der Tunicaten. Eine kritische Studie. Jena 1892. 8. 60 pg. 2

2684 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 52 (Appendix to Acmaeidae and Patellidae). Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 161—195 (of vol. XIII.) with plates 56—74.

2684 a — The same. Second Series: Pulmonata. Part 28 (Helix: Cochlostyla). Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 193—225 (of vol. VII = Helicidae vol. V) with plates 46—61. Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

2685 **Westerlund, C. A.,** Neue Binnenconchylien in der paläarktischen Region. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 24 pg. 1.20
Fauna der in der palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien. 2 Bände in 7 Heften, m. 2 Supplementheften. 1886—90. gr 8. 2061 pg. M. 67,50.

Insecta.

2686 **Berg, C.,** Aeolus pyroblaptus Berg, un nuovo destructor del Trigo. (Buenos Aires, An. Soc. Cient. Arg. 1892.) in-8 may. 3 pg. 0.10

2687 **Borgert, H.,** Die Hautdrüsen der Tracheaten. Jena 1891. 8. 80 pg. 1.50

2688 **Brauer, F.,** Ueber die aus Afrika bekannt gewordenen Oestriden und insbesondere über zwei neue von Holub aus Südafrika mitgebrachte Larven aus dieser Gruppe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0.60

2689 **Duda, L.,** Návod ke sbirani hmyzu polokridlého (Rhynchota) a dalsi úprave jeho pro sbirky. Praze 1890. 8. 23 pg. mit 5 Abbildungen. 1.20

2690 — Analyticky prehled ceskych plostic vodnich (Hydrocorisae). Praze 1891. 8. 34 pg. mit 6 Abbildungen. 1.80

2691 **Henschel, G.,** Die Nonne in Rücksicht ihrer Bekämpfung. Wien (Oest. Vierteljahresschr. f. Forstw.) 1892. 8. 0.10

2692 **Jahresbericht** II. des Wiener Entomologischen Vereines. Wien 1892. 8. 54 pg. 1.50
Inhalt: Metzger, A., Lepidopteren-Fauna von Weyr in Oberösterreich. Beschreibung der Raupe von Dyschonita suspecta Hb. ab. Iners Tr. — May, H., Ueber die ersten Stände einiger Geometriden. — Bohatsch, O., Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Slavoniens. — Rebel, H., Ueber Cidaria Tempestaria HS.

2693 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard (U. S. Department of Agriculture). Vol. IV. nos. 7 and 8. April 1892. Washington. 8. pg. 231—292 with illustrations.
Cont.: The Potato-tuber Moth (Lista solanella Boisd.) — A genus of Mantis Egg-parasites. — Webster, Notes on Toxoptera graminum. Early published references to some of our Injurious Insects. — Riley, The larger Diggerwasp. — Howard, The habits of Elasmus. — Benton, Bees of great value to Fruit and Seed Growers. — Hopkins, Some bred West Virginia Braconidae. — Coquillett, Notes on the habits of some California Coleoptera. — Stiles and Hassall, The Color of a Host and its relation to Parasitism.
Price of the complete volume: M. 12.

2694 **Newstead, R.,** On new or little known Coccidae, chiefly English. No. I. II. (London, Entom. Mag.) 1892. 8. with 2 plates. 1.50

2695 **Ragonot, E. L.,** Essai sur la classification des Pyralites. Partie 1. Paris (Publication de la Société Entomologique de France) 1891. 8. 276 pg. avec 4 planches coloriées. 12

2696 **Rühl, F.,** Der Köderfang der europäischen Makrolepidopteren (Grossschmetterlinge) nebst Anweisung zur Raupenzucht. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1892. 8. 95 pg. Mark 2

2697 **Sharpe, E. M.,** Descriptions of new Butterflies collected by F. J. Jackson in British East Africa during his recent Expedition. Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) roy. 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 3

Part I. 1891. 8 pg. with 2 coloured plates. M. 3.

2698 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1892. 4. — Part 20: 3 coloured plates w. 10 pg. of text a. title, preface a. index of Volume I. Each part 8

Volume I, now complete, 1887—92. 60 coloured plates with text. M. 80.

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies, complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

2699 **Standfuss, M.,** Handbuch für Sammler der europäischen Grossschmetterlinge. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. 8. 2 u. 153 pg. 4

Inhalt: I. Sammeln der Schmetterlinge (Das Ei. Die Raupe. Die Puppe. Der Falter.) II. Die Zucht der Schmetterlinge (Die Paarung. Das Ei. Die Raupe. Die Puppe. Der Falter.) Ueber abweichende Formen der Schmetterlinge mit Streiflichtern bezüglich deren Zucht. III. Die Sammlung der Schmetterlinge (Präparation des Falters. Präparation der Puppe. Ausbesserung schadhafter Falter. Entfetten oelig gewordener Falter. Die Sammlung selbst, ihre Etiquettirung, Conservirung etc. Tausch u. Kauf, Tagebuch).

2700 **Walsingham,** On the Micro-Lepidoptera of the West-Indies. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) roy. 8. 57 pg. with 1 plate. 6

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2701 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni italiani. Fascicolo 66. Padova 1892. in-8. gr. 10 tavole (6 colorate) con testo. Ogni fascicolo 3 80

Fascicolo 1—65. 1882—92. c. 650 tavole colorate e nere. M. 231.80.

2702 **Bernard, H. M.,** The Apodidae. Morphological Study on Apus and the allied Genera recent and fossil. London 1892. 8. 17 a. 346 pg. with 71 illustr. cloth. 7 80

2703 **Cano, G.,** Sviluppo postembrionale dei Dorippidei, Leucosiadi, Corystoidei e Grapsidi. Napoli (Soc. It. d. Sc.) 1891. 4. 14 pg. con 3 tavole in-fol. 3

2704 — Sviluppo dei Portunidi. Morfologia dei Portunidi e Corystoidei. Napoli (Soc. It. d. Sc.) 1892. 4. 30 pg. con 3 tavole. 6

2705 **Michael, A. D.,** On the Association of Gamasids with Ants. (London, Zool. Soc. Proc. 1894.) roy. 8. 16 pg. with 2 plates. 3

2706 **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Döderlein bei Japan und den Liu-Kiu-Inseln gesammelten und z. Z. im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil III und IV. (III. Die Abtheilungen der Reptantia Boas: Homaridea, Loricata und Thalassinidea. IV. Galatheidea und Paguridea.) Jena (Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 144 pg. mit 3 Tafeln in-4. 7

Theil I u. II. 1890. mit 3 Tafeln. M. 10. — [Berichtigung der Anzeige No. 2410].

2707 **Workman, Th., and M. E.,** Malaysian Spiders. Part I. Belfast 1892. small 4. 8 coloured and 1 plain plate with 8 leaves of text. 8

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

2708 **Antipa, G.,** Die Lucernariden der bremer Expedition nach Ostspitzbergen im Jahre 1889. Nebst Anhang über rudimentäre Tentakel bei Lucernariden. Jena 1892. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2 50

2709 **Bütschli, O.,** Versuch der Ableitung des Echinoderms aus einer bilateralen Urform. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 25 pg. mit 1 Tafel in folio u. 4 Textfiguren. 2 50

2710 **Dreyer, F.,** Die Principien der Gerüstbildung bei Rhizopoden, Spongien und Echinodermen. Ein Versuch zur mechanischen Erklärung organischer Gebilde. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1892. gr. 8. 265 pg. mit 15 Tafeln in-4.

2711 **Ehlers, E.,** Die Gehörorgane der Arenicolen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 69 pg. mit 4 Tafeln in-4. 6

2712 **Léger, L.,** Recherches sur les Grégarines. Poitiers 1892. gr. in-8. 182 pg. av. 22 planches (2 coloriées). 14

2713 **Mazza, F.,** Contribuzione all' Anatomia macro-e microscopica del Pentastomum moniliforme Dies. Genova (Atti Univers.) 1891. 4. 45 pg. c. 2 tavole. Mark 6

2714 **Mitter, J.,** Beitrag zur Kenntniss des Balantidium coli im menschlichen Darmcanale. Kiel 1891. 8. 41 pg. 120

2715 **Monticelli, F. S.,** Di alcuni Organi di Tatto nei Tristomidi. Contributo allo studio dei Trematodi monogenetici. Parte I. Napoli (Boll. Soc. Natur.) 1891. in-8. gr. 36 pg. c. 2 tavole. 3.10

2716 — Osservazioni intorno ad alcune forme del genere Apoblema Dujard. Torino (Atti Accad.) 1891. in-8. gr. 32 pg. c. 1 tavola colorata. 260

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2717 **L'Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XVII: 1892. (24 nri.) 7

2718 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Notes et Mémoires. Année XVII: 1890. Lyon 1891. 8. 12 et 299 pg. av. planches et figures.

2719 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. No. 21 (Volume VI, part 1). London, April 1892. roy. 8. pg. 1—154 w. 6 plates. 12.30

Cont.: Setchell, W. A., Examination of the species of the genus Doassansia Cornu (w. 2 pl.). — Campbell, D. H., On the prothallium a. embryo of Osmunda claytoniana a. O. cinnamomea L. (w. 4 pl.). — Baker, J. G., On the Vascular Cryptogamia of the Island of Grenada. — Ward, H. M., On the characters or marks employed for classifying the Schizomycetes.

Volume I—V. 1887—91. w. 117 partly coloured plates. M. 238.

2720 **Blum, J., und Jännicke, W.,** Botanischer Führer durch die städtischen Anlagen in Frankfurt a. M. Frankfurt 1892. 12. 6 u. 188 pg. m. 7 Planskizzen. cart. 2

2721 **Dahmen, M.,** Anatomisch-physiologische Untersuchungen über den Funiculus der Samen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1891. gr. 8. 38 pg. mit 3 Tafeln. 3

2722 **Deichmann, L.,** Ueber Alcaloide des Rhizoms von Hydrastis canadensis. Leer 1892. gr. 8. 39 pg. 1

2723 [**A. Engler**] Rundgang durch den königlich Botanischen Garten zu Berlin. Herausgegeben im Auftrage der Direction. Berlin 1892. 8. 8 u. 69 pg. mit 1 Plan. 0.50

2724 **Ferrière, E.,** Plantes médicinales de la Bourgogne. Paris 1892. 8. 104 pg. 120

2725 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XV. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1891. gr. 8. pg. 1—162 m. 1 Tafel. 8

2726 **Frank, A. B.,** Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft bearbeitet. (In 2 Bänden.) Band I: Zellenlehre, Anatomie u. Physiologie. Leipzig 1892. gr. 8. 10 u. 669 pg. m. 227 Holzschnitten. 15

in Halbfranzband 17

Band II (Morphologie u. Systematik) wird gegen Ostern 1893 erscheinen.

2727 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss, Nr. 403 [= Abtheilung XIV, 1]: Botanica generalis I. Historia Botanices. Berlin 1892. gr. 8. 30 pg. mit 1119 Titeln. — Gratis und franco.

Inhalt: I. Historia Botanices. — II. Vitae Botanicorum. — III. Bibliographia. — IV. Scriptores botanici ante Linnaeum. — V. Linnaei Opera. — VI. Nomina Plantarum.

2728 **Hansen, A.,** Repetitorium der Botanik. 4. Auflage. Würzburg 1892. gr. 8. 6 u. 160 pg. 3.20

in Leinenband 3.80

2729 **Haverland, F.,** Beiträge zur Kenntniss der in den Früchten von Phytolacca decandra (Kermesbeeren) enthaltenen Bestandtheile. Erlangen 1892. 8. 32 pg. 120

2730 **Jahrbuch,** Tharander Forstliches. Herausgegeben von M. Kunze. Band 42. 1. Hälfte. Dresden 1892. gr. 8. pg. 1—225 m. 2 Tafeln. Der vollständige Band M. 8

2731 **Jammes, L.,** Aide-mémoire de Botanique pharmaceutique. Paris 1892. 12. 288 pg. av. 173 figures. toile. 2.80

2732 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer und Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1892. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 14: pg. 825—880. Jede Liefg. 120

2733 **Koepert, O.**, Natürliches Pflanzensystem. 68 liniirte Seiten mit vorgedruckten Haupteinteilungsbegriffen des natürlichen Systems zum Eintragen der Familien-, Gattungs- u. Artcharactere. Altenburg 1892. 4. cart. Mark 0.60

2734 **Lange, T.**, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Gefässe und Tracheiden. Leipzig 1891. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

2735 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 199 a. 200 (Volume 29, part III a. IV). London 1892. 8. pg. 103—214 w. 7 plates. 6.30
Cont.: West, W., Contribution to the Freshwater Algae of West Ireland.

2736 **Mattirolo, O., e Buscalioni, L.**, Ricerche anatomo-fisiologiche sui Tegumenti seminali delle Papilionacee. Torino 1892. 4. 186 pg. c. 5 tavole. 12.50

2737 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn (udgivne som Tillägshefter til Botanisk Tidsskrift). Redaktion: H. Kiaerskou og J. Rützou. Band II, Nr. 10. Kjöbenhavn 1891. 8. pg. 223—246. Jede Nr. 0.60
Bd. II, jetzt vollständig. M. 6.

2738 **Nestler, A., und Schiffner, V.**, Ein neuer Beitrag zur Erklärung der „Zwangsdrehungen". Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 1 Tafel. 2

2739 **Pasquale, G. A. e F.**, Elementi di Botanica, ordinati specialmente alla conoscenza delle Piante utili più comuni. 2. edizione. Napoli 1892. 8. 746 pg. c. figure. 7

Perktold, J. A., — siehe: Dalla Torre No. 2778.

2740 **Poli e Tanfani**, Nozioni su la Struttura, le Funzioni e le Classificazioni delle Piante. Puntata 1. Firenze 1892. 8. c. 78 figure. 0.80

2741 **Repetitorium**, Kurzes, der Botanik (Anatomie, Morphologie, Physiologie u. Systematik) für Mediciner, Pharmaceuten, Lehramtscandidaten u. s. w. gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Böhm, Kerner, Luerssen, Sachs u. A. Wien 1892. 8. 1.35

2742 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di A. N. e Ant. Berlese, col concurso di illustri Scienziati Italiani e Stranieri. Padova 1892. 8. c. tavole. — Volume I (12 fascicoli). 10.50

2743 **Süss, P.**, Chemische Studien über die Fruchtreife der Erdbeeren und deren Farbstoff, nebst Berücksichtigung der Gährungsproducte des Erdbeersaftes. Erlangen 1892. 8. 35 pg. m. 1 Tabelle. 1.20

2744 **v. Villers und Thümen, F. v.**, Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 37 u. 38: pg. 289—304 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

2745 **Vinzenz, J.**, Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Gespinnstfasern. Dresden 1892. 8. m. 12 Abbildungen. 1

2746 **Williamson, W.**, The Horticultural Exhibitor's Hand-book; a treatise on cultivating, exhibiting a. judging Plants, Flowers, Fruits a. Vegetables. Revised by M. Dunn. London 1892. 8. 250 pg. cloth. 3.80

2747 **Willits, E.**, Spraying Fruits for Insect Pests and Fungous Diseases, with a special consideration of the subject in its relation to the Public Health. Washington 1892. 8. 20 pg. 0.50

2748 **Zimmermann, A.**, Die botanische Mikrotechnik. Ein Handbuch der mikroskopischen Präparations-, Reaktions- und Tinktionsmethoden. Tübingen 1892. gr. 8. 10 u. 278 pg. mit 65 Abbildungen. 6

Phanerogamae.

2749 **Clematis.** — Practische beschrijvende Lijst van het geslacht Clematis, uitgegeven ten dienste der Vereeniging „Boomen Plantenbeurs" te Boskoop. Boskoop 1892. 8. 41 pg. Leinenband. 1.60

2750 **Colin, A.**, Eléments d'Arboriculture Fruitière. Saint-Dié 1891. 12. 134 pg. av. 93 figures. 1.20

2751 **Karsten, G.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte einiger Gnetum-Arten. (Leipzig, Bot. Ztg. 1892.) 4. 15 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

2752 **Poulsen, V.**, Anatomiske Studier over Xyris-Slaegtens vegetative Organer. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln. 2

2753 **Schinz, H.**, Zur Kenntniss afrikanischer Gentianaceen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1891. 8. 66 pg. 1.80

2754 **Schlepegrell, G. v.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tubifloren. Erlangen 1892. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln. 2

2755 **Tamaro, D.,** Frutticoltura razionale. Parte V: La coltivazione delle Piante da Frutto; coltivazione generale. Casale 1892. 8. 70 pg. c. figure. Mark 1.50

2756 **Trelease, W.,** The Species of Rumex occurring North of Mexico. St. Louis (Ann. Report Miss. Bot. Garden) 1892. 8. 25 pg. with 21 plates. 7

2757 **Veitch, J., and Sons,** Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. (In 10 parts.) Part VIII: Oncidium a. Miltonia; Ada, Brassia, Gomeza, Jonopsis, Ornithocephalus. London 1892. roy. 8. 137 pg. w. 1 coloured map, 6 plates a. numerous illustrations. 11

Part I: Odontoglossum. 1887. w. 5 plates a. 2 maps. M. 8. — Part II: Cattleya a. Laelia. 1887. w. 11 plates a. 3 maps. M. 11. — Part III: Dendrobium, Bulbophyllum a. Cirrhopetalum. 1888. w. 4 plates a. 2 maps. M. 11. — Part IV: Cypripedium. 1889. w. 15 plates a. 2 maps. M. 11. — Part V: Masdevallia a. allied genera. 1889. w. 6 plates. M. 8. — Part VI: Coelogyne, Epidendrum etc. 1890. w. 8 plates. M. 11. — Part VII: Phalaenopsis, Aërides, Vanda etc. 1891. w. 21 plates a. 1 map. M. 11.

Cryptogamae.

2758 **Arnold, F.,** Zur Lichenenflora von München. Münch. 1892. 4. 76 pg. 3

2759 **Berlese, A. N.,** Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Fasciculus II: Sphaeriaceae Phaeophragmiae [continuatio et finis]. Patavii [et Berolini apud R. Friedländer et fil.] 1892. in 8. maj. 44 tabulae coloratae cum 40 pg. textus. 24

Fasciculus I. Pars 1: Lophiostomaceae - Sphaeriaceae p. p. 1890. 17 tabulae color. c. 28 pg. textus. M. 8. — Pars 2: Sphaeriaceae Phaeophragmiae [continuatio]. 1891. 23 tabulae coloratae c. 22 pg. textus. M. 12. — Fasciculus III: Sphaeriaceae Hyalophragmiae, pars 1, edetur intra mensem Junii.

P. A. Saccardo, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 9 volumina (in 10 partibus). 1882—91. 8723 pg. M. 427.

2760 **Bresadola, A. J.,** Fungi Tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. Volumen II. (Fasciculi 8—10). Tridenti 1892. 8. 46 pg. cum 45 tabulis coloratis (nr. 106—150). 16.80

Volumen I. (Fasciculi 1—7). 1881—87. 114 pg. cum 105 tabulis coloratis. M. 43.

2761 **Campbell, D. H.,** On the prothallium and embryo of Osmunda claytoniana L., and O. cinnamomea L. (London, Annals of Bot.) 1892. roy. 8. 47 pg. with 4 plates in-4. 7

2762 **Douin,** Nouvelle Flore des Mousses et des Hépatiques, sans mots techniques. Avec 1288 figures dans le texte représentant toutes les espèces. Paris 1892. 12. relié. 4.80

2763 The **Journal** of Mycology; devoted especially to the Study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief of the Division of Vegetable Pathology (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Vol. VII. No. 2. Washington 1892. 8. pg. 65—194 with 7 plates (nr. 11—17).

Contents: Pierce, B., Disease of Almond Trees. — Galloway, B. T., Suggestions in regard to the treatment of Cercospora circumcissa. — Eyclesshymer, A. C., Club-root in the United States. — Pammel, L. H., New Fungous Diseases of Jowa. — de Lagerheim, G., Remarks on the Fungus of a Potato-Scab. — Waite, M. B., Description of two new species of Peronospora. — Swingle, W. T., Some Peronosporaceae in the Herbarium of the Division of Vegetable Pathology. — Ellis and Everhart, New Species of Fungi.

Price of the complete volume M. 10.

2764 **Lucand,** Les Champignons de la France. Suite à l'Iconographie de Bulliard. Analyse du 14. fascicule par Feuilleaubois. Toulouse (Revue de Bot.) 1892. 8. 14 pg. 0.60

Fascicules 1—14. 1881—92. gr. in 4. avec 350 planches peintes en couleurs. M. 420.

2765 **Macaigne, M.,** Le Bacterium Coli commune, son rôle dans la pathologie. Paris 1892. 8. 3.50

2766 **Massalongo, C.,** Intorno alla Taphrina polyspora (Sor.) Johans., var. Pseudoplatani. (Firenze, Bull. Soc. bot. It. 1892.) in-8. gr. 3 pg. 0.50

2767 **Patouillard, N.,** Enumérations des Champignons observés en Tunisie. (Exploration scientifique de la Tunisie.) Paris 1892. gr. in-8. 27 pg. av. 2 planches in-4. 4

2768 **Raciborski, M.,** Desmidiae Australasicae, Americanae, Azorienses a Dr. E. Ciaston collectae. Cracoviae 1892. 8. cum 2 tabulis. — Polonice conscriptum. 2

2769 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceen-Kunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1892. fol. — Heft 43 u. 44: 8 photolithographische Tafeln (Nr. 169—176) m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

2770 **Schneider, G.,** The Book of Choice Ferns for the garden, conservatory and stove, describing and giving explicit cultural directions for the best a most striking Ferns a. Selaginellas in cultivation. Volume I. London 1892. 4. 660 pg. w. coloured plates a. illustrations. cloth. Mark 22

2771 **Setchell, W. A.,** An examination of the species of the genus Doassansia, Cornu. [London, Annals of Bot.] 1892. roy. 8. 48 pg. with 2 plates in-4. 5

2772 **Voglino, P.,** I Funghi più dannosi alle Piante coltivate. Osservazioni e consigli. Puntata 8: La Ruggine perforatrice delle Foglie. Torino 1892. 8. 12 pg. c. 1 tavola colorata. Ogni puntata 0,50

2773 **Voss, W.,** Mycologia Carniolica. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. Theil IV: Fungi inferiores. Mycelia. Myxomycetes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. 8. 84 pg. 1,50

Theil I: Hypodermii. Phycomycetes. Basidiomycetes [Uredineae]. I. 1889. 70 pg. M. 1,50. — II: Basidiomycetes II. Ascomycetes I. 1890. 78 pg. M. 1,80. — III: Ascomycetes II. 1891. 70 pg. M. 1,50.

Das ganze Werk, jetzt vollständig. 1889—91. 302 pg. M. 6,30.

2774 **Ward, H. M.,** On the characters or marks, employed for classifying the Schizomycetes. [London, Annals of Bot.] 1892. roy. 8. 42 pg. 3

2775 **West, W.,** Contribution to the Freshwater Algae of West Ireland. (London, Journ. Linn. Soc.) 1892. 8. 112 pg. w. 7 plates. 6,30

2776 **Wurtz, R.,** Technique bactériologique. Paris 1892. 8. 192 pg. av. 65 figures. 2,20

Florae.

2777 **Cosson, E.,** Illustrationes Florae Atlanticae seu icones Plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria nec non in regno Tunetano et imperio Maroccano nascentium. Fasciculus V. Parisiis 1892. 4. maj. pg. 1—42 (voluminis II) c. 25 tabulis (n. 99—123). 21

Volumen I. 1882—90. 159 pg. c. 100 tabulis. M. 84.

2778 **Dalla Torre, K. W. v.,** Josef Anton Perktold, ein Pionier der botanischen Erforschung Tirols. Zugleich ein Beitrag zur Cryptogamenflora des Landes. Innsbruck (Ferdin.-Zeitschr.) 1891. 8. 79 pg. 1,50

2779 **Durand, Th., et Schinz, H.,** Conspectus Florae Africae. (In 6 voluminibus, 3000 pg. complect.) Berolini, R. Friedländer et fil, 1892(—95). in 8. maj. 96

Bd. V: Monocotyledonen, erscheint zuerst, hierauf Bd. IV, III, II u. VI (Register); Bd. I: Repertorium der afrikanischen Flora, wird das Werk abschliessen.

Preis, zahlbar bei Lieferung eines jeden Bandes, M. 16. — Nach Beginn des Druckes wird der Preis des ganzen Werkes auf M. 120 erhöht.

Prospect gratis und franco. — Die Subscription wird demnächst geschlossen.

2780 **Engler, A.,** Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika. Berlin 1892. gr. 4. 461 pg. 20

2781 **Haracic, A.,** Sulla Vegetazione dell' isola di Lussin. Parte II: Rapporti fra il Clima e la Vegetazione. Lussinpiccolo 1891. 8. 67 pg. 2,50

2782 **Jacob de Cordemoy, E.,** Flore de l'Ile de la Réunion. I. Cryptogames vasculaires (Fougères, Lycopodes, Sélaginelles). Saint-Dénis (Réunion) 1891. 8. 110 pg. avec 5 planches. 9,60

2783 **Martius, C. F. Ph. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 111: Malvaceae II, exposuit M. Gürke; distributio Malvacearum geographica et usus, exposuit C. Schumannn. Lipsiae 1892. fol. pg. 457—624, titulus et index (voluminis XII, partis 3) c. 34 tabulis aeneis. 38

Fasciculi 1—110. 1840—91. c. permultis tabulis. M. 3609.

2784 **Warming, E.,** Botaniske Exkursioner. II: De psammophile Formationer i Danmark. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1892. gr. 8. 50 pg. mit 21 Abbildungen. 2,50

I: Fra Vesterhavskystens Marskegne. 1891. 34 pg. mit 2 Tafeln. M. 2,50.

2785 — Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Particula 38. (Havniae, Vidensk. Medd.) 1892. in 8. maj. 17 pg. 1,80

Contin.: P. Ascherson, Potamogetonaceae. — Döll, Bambusaceae. — E. Hackel, Andropogoneae. — E. Warming, Lacistemaceae, Artocarpaceae, Celtidaceae, Begoniaceae, Chloranthaceae, Monimiaceae. — A. Engler, Rutaceae, Simarubaceae, Ochnaceae, Gutiferae, Icacinaceae, Olacaceae. — A. W. Eichler, Loranthaceae Lagoenses. — M. Micheli, Onagraceae. — A. Kanitz, Lobeliaceae Lagoenses. — E. Köhne, Lythraceae. — K. Schumann et E. Warming, Cactaceae Lagoenses. — E. Fournier, Asclepiadaceae.

Particula 1—37. 1867—91. cum 24 tabulis partim coloratis. M. 78.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2786 **Annuaire Géologique** universel. Revue de Géologie et Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé avec le concours de nombreux Géologues français et étrangers, fondée par Dagincourt. Tome VII: Année 1890. Paris 1892. gr. in-8. 8 et 1157 pg. Mark 18

2787 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 25: Heim, A., Geologie der Hochalpen zwischen Reuss u. Rhein (Text zur geolog. Karte der Schweiz, Blatt 14); mit einem Anhang von petrographischen Beiträgen von C. Schmidt. Bern 1891. gr. 4. 523 u. 82 pg. m. 2 Lichtdruck- u. 6 colorirten Profiltafeln in fol. 22

Geologische Karte der Schweiz, 1 : 100,000. Blatt 14. 1885. fol. colorirt. M. 9.

Bisher erschien:

Lieferung 1: Müller, Kanton Basel. 2. Aufl. 1884. mit 2 Tafeln u. Karte (Karte vergriffen). (Von R. Friedländer & Sohn für M. 32 zu beziehen.) — 2: Theobald, Nördliche Gebirge von Graubünden. 1864. mit 2 Karten u. 18 Tafeln (Text vergriffen). (Von R. Friedländer & Sohn für M. 42 zu beziehen.) — 3: Theobald, Südöstliche Gebirge von Graubünden. 1866. mit Karte u. 7 Tafeln. M. 26. — 4: Mösch, Aargauer Jura. 1867. mit 3 Karten u. 7 Tafeln. M. 18. — 5: Kaufmann, Pilatus. 1867. mit Karte u. 10 Tafeln. M. 18. — 6: Jaccard, Jura Vaudois et Neuchâtelois. 1869. avec 2 cartes et 8 planches (Les cartes épuisées). (Chez R. Friedländer & fils M. 35.) — 7: Jaccard, Supplément à liv. 6. 1870. avec carte et 4 planches. M. 13. — 8: Greppin, Jura Bernois. 1870. avec carte et 7 planches. M. 26. — 9: Gerlach, Das südöstliche Wallis. 1872. mit Karte u. 2 Profilen. M. 22. — 10: Mösch, Der südliche Aargauer Jura. 1874. mit Karte u. 2 Profilen. M. 20. — 11: Kaufmann u. Mayer, Rigi u. Molassegebiet der Zentralschweiz. 1872. mit Karte u. 6 Tafeln. M. 35. — 12: Gilliéron, Monsalvens et Alpes de Fribourg. 1873. avec carte et 10 planches. M. 30. — 13: Escher v. d. Linth u. Mösch, Säntis-Gruppe. 1878. mit Karte u. 8 Tafeln. M. 26. — 14: Gutzwiller, Kaufmann, Mayer u. Mösch, Kanton St. Gallen. 4 Abtheilgn. 1877—81. mit Karte u. 15 Tafeln. M. 56. — 15: Fritsch, Gotthardgebiet. 1873. mit Karte u. 4 Tafeln. M. 22. — 16: Renevier, Hautes-Alpes Vaudoises. 1890. avec carte et 6 planches. M. 26. — 17: Taramelli, Cantone Ticino meridionale. 1880. con carta e 4 tavole. M. 26. — 18: Gilliéron, Territoire entre le Lac de Neuchâtel et la crête du Niesen. 1885. avec carte et 13 planches. M. 35. — 19: Gutzwiller u. Schalch, Kantone St. Gallen, Thurgau u. Schaffhausen. 1883. mit 2 Karten u. 2 Tafeln. M. 18. — 20: Baltzer, Kontakt zwischen Gneiss u. Kalk in den Berner Alpen. 1880. mit Karte u. Atlas von 13 Tafeln. M. 44. — 21: Fellenberg, Finsteraarhorn-Massiv. Mösch, Kalk- u. Schiefergebirge zwischen Kander- u. Lauterbrunnental. (Text im Druck. Karte 1885. M. 9.) — 22: Favre et Schardt, Préalpes Vaudoises. 1887. avec carte et 19 planches. M. 30. (Text Theil II: Ischer, Berner Alpen zwischen Sanetsch- u. Lötschenpass, im Druck.) — 23: Rolle, SW-Graubünden u. NO-Tessin. 1881. mit Karte u. 8 Tafeln. M. 13. — 24: Zentralgebiet der Schweiz. Abth. I: Kaufmann, Emmen u. Schlierengebiet. 1886. II: Mayer-Eymar, Umgebung von Thun. 1887. III: Mösch, Kalk- u. Schiefergebirge zwischen Reuss- u. Kiental (Im Druck). IV: Baltzer, Aarmassiv u. Teil des Gotthardmassivs. 1888. mit Karte u. 47 Tafeln. (Preis von Abthl. I. II. IV M. 70). — 26: Schmidt, Monte Rosa (Karte 1882. M. 9). (Text in Arbeit.) — 27: Gerlach, Penninische Alpen etc. 1883. mit 1 Tafel. M. 18. — 28: Favre, Carte d. anciens Glaciers du versant N. des Alpes. 1884. 4 feuilles. M. 18. — 29: 4 Eckblätter d. geolog. Karte. 1887. M. 7.

2788 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 23. Calcutta 1891. 4. 19 a. 232 pg. w. 2 large coloured maps, 27 plates a. 34 illustrations. 13

Cont.: Griesbach, C. L., Geology of the Central Himalayas.

2789 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 14, Häfte 3. Stockholm 1892. 8. pg. 194—280.

Inhalt: Fredholm, K. A., Nya bidrag till kännedomen om de glaciala förteelserna i Norrbotten. — Ussing, N. V., Strandlinjerne i det nordöstlige Saelland. — Holm, G., Over tvenne Gyroceras-formigt böjda Endocerasarter. — Vogt, J. H. L., Om dannelsen af de vigtigste i Norge og Sverige repraesenterede grupper af jernmalm forekomster. — Sjögren, H., Bidrag till Sveriges mineralogi. V. Undersökning af nagra mineral fran Vermländska gruffält. — Sernander, R., Om granens invandring i Skandinavien.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

2790 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band VIII. Heft 1. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 1—245 m. 5 Tafeln. 6

Inhalt: Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika, herausgegeben v. G. Steinmann. I: Ulrich, A., Paläozoische Versteinerungen aus Bolivien (m. 5 Tfln.). — Pockels, F., Ueber die Berechnung der optischen Eigenschaften isomorpher Mischungen aus denjenigen der gemischten reinen Substanzen. — Sarasin, Ch., Die Conglomerate u. Breccien des Flysch in der Schweiz.

2791 **Texas.** — First and Second Annual Report of the Geological Survey of Texas, 1889 and 1890. E. T. Dumble, State Geologist. 2 vols. Austin 1890—91. roy. 8. 9 a. 440, and 409 a. 756 pg. with 39 plates and maps, and many illustrations. 40

Palaeontologie.

2792 **Abhandlungen** der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Volume XVIII: Année 1891. Gent u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. 4. 427 pg. mit 29 Tafeln. Jeder Band Mk. 32

Inhalt: L. Rütimeyer, Die eocäne Säugethier-Welt von Egerkingen. 153 pg. mit 8 Tafeln. M. 16. — G. Maillard, Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. Partie I. 25 et 127 pg. av. 7 planches. — H. J. Haas, Kritische Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna des schweizerischen Juragebirges. 5 Tafeln. — H. J. Haas, Étude monographique et critique des Brachiopodes Rhétiens et Jurassiques des Alpes Vaudoises. Partie III. 30 pg. avec 1 planche. — P. de Loriol, Etudes sur les Mollusques des Couches Coralligènes inférieures du Jura Bernois. Partie III. 92 pg. avec 9 planches.

Band I—XVII: Jahrgänge 1874—90, mit 512 Tafeln u. 5 geologischen Karten. M. 534.

2793 **Branco, W.,** Ueber das Gebiss von Lepidotus Koeneni Br. und Hauchecornei Br. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1890. Lex. 8. 5 pg. m. 3 Abbildungen. 1

2794 **Haas, H.,** Etude monographique et critique des Brachiopodes Rhétiens et Jurassiques des Alpes Vaudoises et des contrées environnantes. Partie III: Supplément et Fin. Genève (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. in 4. 30 pg. avec 1 planche.

L'ouvrage complet. 3 parties. 1885—91. 158 pg. avec 11 planches. M. 16. — Les parties ne se vendent pas séparément.

2795 **Harlé, E.,** Une Mandibule de Singe du Repaire de Hyènes de Montsaunès (Haute-Garonne). Toulouse (Soc. d'hist. nat.) 1892. 8. 7 pg. avec 3 figures. 0.60

2796 **Hutton, F. W.,** On the Classification of the Moas, Dinornithidae. (Canterbury, Philos. Inst.) 1891. 8. 3 pg. 0.50

2797 **Kinkelin, F.,** Ein fossiler Giftzahn. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 2 pg. 0.30

2798 **Loriol, P. de,** Etudes sur les Mollusques des Couches Coralligènes inférieures du Jura Bernois. Accompagnées d'une notice stratigraphique par E. Koby. Partie III. Genève (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. in 4. 92 pg. avec 9 planches (154 figures).

Ne se vend séparément qu' après la terminaison de l'ouvrage.

2799 **Lydekker, R.,** On Pleistocene Bird-remains from the Sardinian and Corsican Islands. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 2

2800 — On a new species of Moa. (London, Zool. Soc. Proc. 1891.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1.20

2801 — On a collection of Mammalian Bones from Mongolia. (Calcutta, Records Geol. Surv.) 1891. 4. 5 pg. w. 3 figures. 0.60

2802 — On Dacrytherium ovinum from the Isle of Wight and Quercy. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1892. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

2803 **Maillard, G.,** Monographie des Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. Précédée d'une notice biographique par E. Renevier et d'un aperçu stratigraphique par A. Jaccard. Partie I. Genève (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. gr. in-4. pg. 25 et 1—127 avec 7 planches (160 figures).

Ne se vend séparément qu' après la terminaison de l'ouvrage.

2804 **Moreno y Mercerat,** Catalogo de los Pajaros fosiles de la República Argentina, conservados en el Museo de la Plata. Buenos Aires 1891. gr. in folio. avec 21 planches. En portefeuille. 35

2805 **Newton, E. T.,** Note on an Iguanodont Tooth from the lower Chalk („Totternhoe Stone") near Hitchin and on a new species of Onychodus from the lower Old Red Sandstone of Forfar. (London, Geol. Magaz.) 1892. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0.30

2806 **Palaeontologia Indica.** Being figures and descriptions of the Organic Remains produced during the progress of the Geological Survey of India. Series 13: Salt-Range Fossils, by W. Waagen. Volume IV: Geological Results. Part 2. Calcutta 1891. roy. 4. pg. 89—242 w. 8 plates. 6

Series 13. Vol. IV. Part 1. 1889. w. 4 plates. M. 4. — Volume I: Productus-Limestone Group. (7 parts.) 1879—88. 1040 pg. w. 128 plates. M. 93. — Vol. II a. III have not yet appeared.

2807 **Rütimeyer, L.,** Die eocäne Säugethier-Welt von Egerkingen. Gesammtdarstellung und dritter Nachtrag zu den 'Eocänen Säugethieren aus dem Gebiete des Schweizerischen Jura (1862)'. Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. gr. 4. 153 pg. mit 8 Tafeln. 16

Eocäne Säugethiere aus dem Gebiet des Schweizerischen Jura. 1862. mit 5 Tafeln. M. 8. — Nachtrag I: Ueber einige Beziehungen zwischen den Säugethierstämmen alter u. neuer Welt. 1888. mit 1 Tafel. M. 4,50. — Nachtrag II: Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen, nebst einer Erwiederung an Prof. E. D. Cope. 1891. mit 6 Holzschnitten. M. 2,40.

2808 **Uhlig, V.,** Ueber F. Herbich's Neocomfauna aus dem Quellgebiete der Dîmbovicioara in Rumänien. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 18 pg. Mk. 1.20

Herbich, Kreidebildungen im Quellengebiete der Dambovitia. Heft I. 1887. 48 pg. mit 17 Tafeln (37 neue Molluskenarten). M. 6.

Ulrich, A., Palaeozoische Versteinerungen aus Bolivien — siehe No. 2831.

Geologie.

2809 **Berg, C.,** Nuevos datos sobre la Formacion Carbonifera de la Republica Argentina. (Buenos Aires, An. Soc. Cient. Arg. 1891.) in-8. may. 4 pg. 0.50

2810 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle du 80000. Publiée par le Ministère des Travaux Publics. Avec notices explicatives. Paris. in-fol.

Feuille no. 72. Quimper. 94. Beaugency. Prix de chaque feuille M. 6, collée sur toile et pliée M. 10.

2811 **Di-Blasi, A.,** La Sicilia geologica e la Vulcanologia dell' Etna. Torino 1891. 4. 12 pg. 1.50

2812 **Elterlein, A. v.,** Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätte des Schneebergs bei Mayen in Südtirol. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 69 pg. mit 1 geolog. Karte in-4. u. 11 Zinkotypien. 3

2813 **Griesbach, C. L.,** Geology of the Central Himalayas. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1891. 4. 19 a. 232 pg. w. 2 large coloured maps, 27 plates a. 31 illustrations. 13

2814 **Hansen, A. M.,** Strandlinie-Studier. 2 Theile. Christiania 1890—91. gr. 8. 186 pg. mit 3 Karten. 5.60

2815 **Heim, A.,** Geologie der Hochalpen zwischen Reuss und Rhein (Text zur geolog. Karte der Schweiz, Blatt 14); mit einem Anhange von petrographischen Beiträgen von C. Schmidt. Bern 1891. gr. 4. 523 u. 82 pg. m. 2 Lichtdruck- u. 6 colorirten Profiltafeln in fol. 22

Geolog. Karte der Schweiz, 1 : 100,000. Blatt 14. 1885. fol. colorirt. M. 9.

2816 **Hibsch, J. E.,** Die Insel älteren Gebirges und ihre nächste Umgebung im Elbthale nördlich von Tetschen. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 54 pg. mit 5 Zinkotypien. 2.50

2817 **Hoernes, R.,** Erdbebenkunde. Die Erscheinungen und Ursachen der Erdbeben, die Methoden ihrer Beobachtung. Leipzig 1892. Lex. 8. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 10

2818 **Huet, A. F.,** Etude géologique, historique et statistique sur Thomery ancien et moderne. Notices sur les environs. Thomery 1892. 12. 285 pg. 6

2819 **Kinkelin, F.,** Neogenbildungen westlich von St. Barthelmae in Unterkrain. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 14 pg. mit 2 Tafeln (foss. Mollusken). 2

2820 **Lechler, M.,** Die chemischen und hydrographischen Verhältnisse der Fränkischen Keuperformation. Erlangen 1892. 8. 26 pg. 1.20

2821 **Lock, C. G. W.,** Miner's Pocket Book. A reference book for Miners, Mine Surveyors, Geologists, Mineralogists, Assayers, Metallurgists a. Metal Merchants all over the world. London 1892. 12. 462 pg. bound. 13

2822 **Metzger, C.,** Beiträge zur Kenntniss der hydrographischen Verhältnisse des Bayerischen Waldes. Erlangen 1892. 8. 64 pg. m. 1 Karte. 1.50

2823 **Milne, J., and Burton, W. K.,** The Great Earthquake of Japan 1891. London 1892. obl. fol. with 29 large photographs. cloth. 45

2824 **Nicklès, R.,** Recherches géologiques sur les Terrains secondaires et tertiaires de la province d'Alicante et du sud de la province de Valence, Espagne. Lille 1891. gr. in-8. 249 pg. av. 3 cartes géologiques et 7 planches. 9

Correction de l'annonce No. 478.

2825 **Passarge, S.,** Das Röth im östlichen Thüringen. Jena 1892. 8. 88 pg. 2

2826 **Philippson, A.,** Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen. [In 2 Abtheilungen.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 7 u. 643 pg. mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven u. 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio u. 11 Profilskizzen im Texte. 45

Bezüglich der Einzelausgabe der Karten — siehe Naturae Novitates 1891. No. 6649 u. 6650.

2827 **Rovereto, G.,** La serie degli Scisti e delle Serpentine antichi in Liguria. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1892. 8. 24 pg. c. 1 tavola. Mark 1.50

2828 **Sarasin, Ch.,** Die Conglomerate und Breccien des Flysch in der Schweiz. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Miner.) 1892. gr. 8. 36 pg. 1.80

2829 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.,** Verslag eener proeve van geologische Karteering in de omstreken van Markelo, in Juli en Augustus 1891 verricht. Amsterdam (Versl. en Mededeel. Akad.) 1891. 8. 10 pg. m. 1 geologischen Karte. 0.80

2830 **Stahl-Schröder, M.,** Ueber Wasser- und Luftcapacität einiger Bodenarten. Leipzig 1892. 8. 57 pg. 1.50

2831 **Steinmann, G.,** Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. I: Palaeozoische Versteinerungen aus Bolivien, von A. Ulrich. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Miner.) 1892. gr. 8. 116 pg. mit 5 Tafeln in-4. 5

2832 **Tietze, E.,** Beiträge zur Geologie von Galizien. Theil VI: Zur Literatur über Wieliczka. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 30 pg. 2
Theil I—V. 1883—91. M. 7,50.

2833 **Uhlig, V.,** Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den Karpathen. Theil III: Das Inselgebirge von Rauschenbach. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 6 Zinkotypien. 1.50
Theil I u. II. 1888—91. mit 4 Tafeln u. 3 geolog. Karten. M. 14.

2834 **Watteyne, V.,** Les Phosphates de la Floride. Bruxelles (Ann. Trav. publ.) 1892. 8. 49 pg. av. 1 planche. 2

2835 **Weule, K.,** Beiträge zur Morphologie der Flachküsten. Leipzig 1891. 8. 46 pg. m. 8 Karten u. 6 Profilen. 2

Mineralogie und Krystallographie.

2836 **Blair, A. A.,** Die chemische Untersuchung des Eisens. Eine Zusammenstellung der bekanntesten Untersuchungsmethoden von Eisen, Stahl, Roheisen, Eisenerz, Kalkstein, Schlacke, Thon, Kohle, Koks, Verbrennungs- u. Generatorgasen. Vervollständigte deutsche Ausgabe von L. Rürup. Berlin 1892. gr. 8. 6 u. 257 pg. m. 162 Abbildungen. Leinenband. 6

2837 **Halphen, G.,** La Pratique des Essais, commerciaux et industriels. Matières minérales. Paris 1892. 8. 12 et 342 pg. av. 28 figures. toile. 3.50

2838 **Klein, C.,** Ueber das Krystallsystem des Apophyllits und den Einfluss des Drucks u. der Wärme auf seine optischen Eigenschaften. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. gr. 8. 50 pg. m. 16 Figuren. 2

2839 **Koulibine, S.,** Aperçu préliminaire de l'Industrie minérale de Russie en 1889. Paris 1892. 8. 1.80

2840 **Landero, C. F. de,** Sinopsis mineralogica o catologo descriptivo de los Minerales de Mexico. Mexico 1891. gr. in-8. 528 pg. 20

2841 **Scholz, J. C. F.,** Das Wissenswürdigste aus der Mineralogie. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von E. Leisner. Breslau 1892. 8. 0.80

2842 **Swank, J. M.,** History of the Manufacture of Iron in all ages and particularly in the United States from colonial times to 1891; also a short history of early Coal Mining in the United States a. a full account of the influences which long delayed the development of all American Manufacturing Industries. 2. edition thoroughly revised a. greatly enlarged. Philadelphia 1892. 8. cloth. 39

2843 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 20. Heft III. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 209—320 m. 23 Holzschnitten. 5
Inhalt: Linck, G., Ueber die Zwillingsbildung u. den orientirten Schimmer am gediegenen Eisen. — Starkl, G., Ein kleiner Beitrag zur Erzeugung von Isothermen an unorganischen u. organischen Substanzen. — Milch, L., Ueber Epsomitkrystalle von Stassfurt-Leopoldshall. — Boecker, J., Krystallographische Beobachtungen am Idokras. — Souheur, L., Neue Formen am Topas aus dem Ilmengebirge. — Jander, S., Krystallographische Untersuchungen über Picolinderivate u. verwandte Körper, etc.
Band 20. Heft I u. II. m. 3 Tafeln. M. 11.

Soeben ist vollständig erschienen das grosse Werk von
A. Philippson über den **Peloponnes.**
Ausführliche Inhaltsangabe und Beurtheilungen — siehe Seite 205—207.

Mathematik.

2844 **American Journal** of Mathematics. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb a. Th. Craig. Volume XIV. Nr. 2. Baltimore 1892. roy. 4. pg. 97—194.

Cont.: Johnson, W. W., Some theorems relating to groups of Circles a. Spheres. — Chapman, C. H., Application of Quaternions to Projective Geometry. — Brown, E. W., On the part of the parallactic inequalities in the Moon's motion which is a function of the mean motions of the Sun a. Moon. — Steinmetz, C. P., On the Curves which are self-reciprocal in a linear nulsystem, a. their configurations in space. — Stringham, J., A classification of Logarithmic Systems.

Subscription price of the complete volume (4 nrs.) M. 25.

2845 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 40 (4 Hefte). Mark 20

2846 **Archimedes.** Tijdschrift voor lagere Wiskunde, onder redactie von A. J. M. Brogtrop, J. H. van Leeuwen en W. van Roekel. Tiel. gr. 8. — Jahrgang I: 1892 (4 Lieferungen). 3

2847 **Boccardo, E. C.,** Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1892. 8. c. tavole. — Dispensa 34: pg. 337—368 (della parte II: Topografia) c. 4 tavole. Ogni dispensa 150

2848 **Breusing, A.,** Das Verebnen der Kugeloberfläche für Gradnetzentwürfe. Leipzig 1892. gr. 8. 76 pg. m. 6 Tafeln u. 18 Figuren. 3

2849 **Brückner, J. M.,** Das Ottojanosche Problem; eine mathematisch-historische Studie. Leipzig 1892. gr. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 1

2850 **Cellérier, Ch.,** Cours de Mécanique. Paris 1892. gr. in-8. avec nombreuses figures. 10

2851 **Darboux, G.,** Leçons sur la Théorie générale des Surfaces et les Applications géométriques du Calcul Infinitésimal. (En 3 volumes.) Volume III: Lignes géodésiques et courbures géodésiques. Paramètres différentiels. Déformation des surfaces. Fascicule 1 et 2. Paris 1890—91. gr. in-8. pg. 1—444 av. figures.

Volume III, complet (3 fascicules) M. 13. — Vol. I et II: Généralités, coordonnées curvilignes, surfaces minima; les congruences et les équations linéaires aux dérivées partielles, des lignes tracées sur les surfaces. 1887—89. 519 et 522 pg. M. 26.

2852 **Disteli, M.,** Die Metrik der circularen ebenen Curven III. Ordnung in Zusammenhang mit geometrischen Lehrsätzen Steiner's. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1891. 8. 54 pg. mit 1 Tafel. 2

2853 **Domke, F.,** Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln, nebst Erklärung und Gebrauchsanweisung für die k. preuss. Navigationsschulen. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums für Handel u. Gewerbe. 9. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 57 u. 373 pg. 450
gebunden 525

2854 **Domke, J.,** Beiträge zur theoretischen und rechnerischen Behandlung der Ausgleichung periodischer Schraubenfehler. Berlin 1892. gr. 8. 3 u. 46 pg. 2

2855 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 36. Auflage. Halle 1892. gr. 8. 162 u. 35 pg. Leinenband. 250

2856 **Gmeiner, J. A.,** Die Ergänzungssätze zum bicubischen Reciprocitätsgesetze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 32 pg. 070

2857 **Goulier, C. M.,** Etudes théoriques et pratiques sur les levers topométriques et en particulier sur la tachéometrie. Paris 1892. 8. avec 168 figures et portrait. 600

2858 **Gyldén, H.,** Om periplegmatiska kurvor. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 9 pg. 080

2859 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Cahier 62. Paris 1892. gr. in-4. 191 pg. 930

Cont.: Philippe, Disposition propre à rendre le Pendule isochrone. — Godefroy, R., Sur les rayons de courbure de certaines courbes et surfaces et en particulier des courbes et surfaces de Lamé. — Autonne, L., Sur la théorie des équations différentielles du 1. ordre et du 1. degré. III. — Liouville, R., Sur une équation différentielle du 1. ordre.

2860 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 1892 (Série 4. Tome VIII) (en 4 fascicules). 30

Fascicule 1, pg. 1—100, contient: Picard, E., Sur les nombres des racines communes à plusieurs équations simultanées. — Poincaré, H., Excursion aux nombres premiers complexes des théorèmes de Tchebicheff. — Jordan, C., Remarques sur les intégrales définies.

2861 **Kitzberger, J.,** Entwicklung des 3. Kepplerschen Gesetzes. Ein Beitrag zum Brocardschen Winkel. Landskron 1891. 8. 12 pg. 1

2862 **Knothe, E. P.,** Bestimmung aller Untergruppen der projectiven Gruppe des linearen Complexes. Leipzig 1892. 8. 68 pg. Mark 1.50

2863 **Kobald, E.,** Ueber das Versicherungswesen der Bergwerks-Bruderladen und ähnlicher Casseneinrichtungen. Theil I: Die Invaliditätsversicherung. Neue Darstellung der Theorie und Einführung in dieselbe. Leoben 1892. gr. 8. 2

2864 **Krause, M.,** Ueber die Differentialgleichungen zweiter Ordnung, deren Coefficienten doppeltperiodische Functionen sind. I. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1892. 8. 28 pg. 1

2865 **Mayer, A.,** Zur Theorie der Maxima und Minima der Functionen von n Variabeln (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1892. 8. 32 pg. 1

2866 **Niemöller, F.,** Anwendung der linealen Ausdehnungslehre von Grassmann auf die Theorie der Determinanten. Osnabrück 1892. 4. 22 pg. 1.50

2867 **Petersen, J.,** Méthodes et théories pour la résolution des problèmes de construction géometrique, avec application à plus de 400 problèmes. Traduit par O. Chemin. 2. édition. Paris 1892. pet. in-8. avec figures. 3.50

2868 **Pick, G.,** Ueber die conforme Abbildung einer Halbebene auf ein unendlich benachbartes Kreisbogenpolygon. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 9 pg. 0.30

2869 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Annata VI: 1892 (12 fascicoli). 13

2870 **Richardson, A. T.,** Graduated Mathematical Exercises for home work; with answers. Series II. London 1892. 12. 346 pg. 3.50
Series I. 174 pg. cloth. M. 2.30.

2871 **Thaer, A.,** Kennzeichen der Entartung einer Fläche 2. Ordnung. Leipzig 1892. gr. 4. 12 pg. 0.50

2872 **Wagner, W.,** Anleitung zur Lösung von Aufgaben mittelst geometrischer Oerter. Heidelberg 1892. gr. 8. 3 u. 72 pg. m. Figuren. 1

2873 **Weissenborn, H.,** Zur Geschichte der Einführung der jetzigen Ziffern in Europa durch Gerbert. Berlin 1892. gr. 8. 5 u. 123 pg. 3

2874 **Wormell, R.,** Elementary Text-book of Mechanics. London 1891. 8. 240 pg. w. figures. 3.50

2875 — Mensuration. London 1892. 8. 80 pg. cloth. 1.50

2876 **Zorawski, K.,** Ueber Biegungsinvarianten. Eine Anwendung der Lie'schen Gruppentheorie. Leipzig 1891. 4. 64 pg. 2

Astronomie und Geodaesie.

2877 **Arbeiten,** Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau. Band III: Längenbestimmungen. Wien 1892. gr. 4. 180 pg. 16
Band I u. II: Längenbestimmungen. 1889—91. 247 u. 204 pg. M. 32.

2878 **Foerster, W.,** Ueber die Stellung der Astronomie innerhalb der Naturwissenschaften und zu den Geisteswissenschaften. Berlin 1891. 4. 21 pg. 1.50

2879 **Geelmuyden, H.,** Stedbestemmelse pa höie Bredder. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. gr. 8. 36 pg. m. 1 Karte u. 3 Holzschnitten. 1.80

2880 **Hausdorff, F.,** Zur Theorie der astronomischen Strahlenbrechung. Leipzig 1891. 8. 86 pg. 1.80

2881 **Holetschek, J.,** Ueber den Kometen des Jahres 1689. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 54 pg. 1

2882 **Scheiner, J.,** Die Spectralanalyse der Gestirne. Berichtigungen. Leipzig 1892. 8. 3 pg.
Wird den Käufern des 1890 erschienenen Werkes (482 pg. m. 2 Spectraltafeln. M. 16, gebunden M. 18) kostenlos geliefert.

2883 **Washington.** — Observations made during the year 1887 at the United States Naval Observatory, with 3 Appendices. R. L. Phythian, Superintendent. Washington 1892. 4. 89, 170, 37, 99, 264 pg. with 10 plates. cloth. 20
Contents: Report of the Superintendent of the Observatory. Transit Circle. Meridian Transit Instrument. 26-inch Equatorial. 9.6-inch Equatorial. Observations and Results. — Appendix I. Marsh, Report upon some of the Magnetic Observatories of Europe. II. Hoogewerff, Magnetic Observations 1890. III. Eastman, Meteorological Observations and Results 1883—87.

2884 **Wolf, R.,** Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur. (In 2 Bänden.) Band II. 1. Hälfte. Zürich 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. 8
Band I. 1891. 728 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 16.

2885 **Zenker, A.,** Una Lezione di Astronomia teoretica. Trieste 1891. 8. 23 pg. 1.20

Physik.

2886 **Adressbuch** der Elektrotechnik und verwandter Zweige. Enthaltend die einschläglichen Adressen von Deutschland, Oesterreich-Ungarn u. der Schweiz, nebst einem Verzeichniss der Telegraphen-Verwaltungen, technischen Hochschulen, Lehr- u. Versuchsanstalten, sowie der elektrotechnischen Fachpresse, Vereine etc. Jahrgang I: 1892. Frankfurt a. M. 1892. gr. 8. 14 u. 132 pg. Leinenband. Mark 5

2887 **Basset, A. B.,** Treatise on Physical Optics. London 1892. 8. 430 pg. w. figures. cloth. 16.50

2888 **Beobachtungen,** Deutsche überseeische Meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft IV. Hamburg 1892. gr. 8. 11 u. 122 pg. 7

Heft I—III. 1888—90. 87, 62 u. 113 pg. M. 21.

2889 **Besant, W. H.,** Elementary Hydrostatics. 15. edition, rewritten. London 1892. 8. 258 pg. w. figures. cloth. 4.80

2890 **Bjerknes, V.,** Om Elektricitätsbevaegelsen i Hertz's primaere leder. (Christiania, Arch. f. Math.) 1892. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 3

2891 **Bijlert, A. v.,** Eenige Waarnemingen op kryoskopisch Gebied. Nijmegen 1891. 8. 8 u. 80 pg. 2

2892 **Bouant, E.,** Cours de Physique et Chimie. 4. édition. Paris 1892. 8. 8 et 384 pg. av. figures. 2.80

2893 **Chamousset, F.,** Nouvelle Théorie élémentaire de la Rotation des Corps. Gyroscope, Toupie etc. Paris 1892. 8. 22 pg. av. 1 planche. 1.50

2894 **Duquesnay,** Résistance des Matériaux. Paris 1892. 8. 187 pg. av. 58 figures. 2.20

2895 **Dwelshauvers-Dery, V.,** Etude expérimentale calorimétrique de la Machine à Vapeur. Paris 1892. 8. 213 pg. av. 17 figures. 2.20

2896 **L'Elettricità.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno I: 1892 (12 fascicoli). 9

2897 **Götze, R.,** Diffusion von Wasserdämpfen in Gasgemischen. Jena 1892. 8. 37 pg. 1.20

2898 **Grossmann, J.,** Die Bekämpfung der Sturzwellen durch Oel und ihre Bedeutung für die Schiffahrt. Wien 1892. gr. 8. 5 u. 140 pg. 2

2899 **Hann, J.,** Einige Resultate stündlicher meteorologischer Beobachtungen auf dem Gipfel des Fuji in Japan. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 18 pg. 0.40

2900 **Heim, C.,** Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. Leipzig 1892. gr. 8. 15 u. 503 pg. m. 300 Abbildungen. 8

gebunden 9

2901 **Hertz, H.,** Untersuchung über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. Leipzig 1892. gr. 8. 7 u. 296 pg. m. 40 Holzschnitten. 6

2902 **Hoyer, E. v.,** Kurzes Handbuch der Maschinenkunde. München 1892. Lex. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 3: pg. 193—288. Jede Liefg. 2.40

2903 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1891. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen u. benachbarter Staaten. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorolog. Institut durch W. v. Bezold. Heft 2: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1891. Berlin 1892. gr. 4. pg. 51—98. 3

Heft 1. 1891. M. 3.

2904 **James, E., et Golay, J.,** Réglage de Précision. Application pratique des courbes Philipps. Genève 1892. gr. in-8. obl. 7 pg. av. 1 planche. 4

2905 **Keferstein, H.,** Die philosophischen Grundlagen der Physik nach Kant's „Metaphysischen Anfangsgründen der Naturwissenschaft" und dem Manuscript „Uebergang von den metaphysischen Anfangsgründen der Naturwissenschaft zur Physik". Hamburg 1892. gr. 4. 42 pg. 2.50

2906 **Leray, A.,** Complément de l'Essai sur la Synthèse des Forces physiques. Chaleur et pesanteur; théories cinétiques; cohésion et affinité. Paris 1892. 8. 162 pg. av. figures. 4

Essai sur la Synthèse des Forces physiques. 1885. 190 pg. M. 4.50.

2907 **Lüdeling, G.,** Erdmagnetische Messungen im physikalischen Institut der Universität Kiel. Kiel 1892. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

2908 **Madamet, A.,** Tiroirs et Distributeurs de Vapeur. Appareils de mise en marche et de changement de marche. Paris 1892. 8. 149 pg. av. 58 figures. 2.20

2909 **Maximovicz, K.,** Ueber die Correction der Thermometerablesungen. Czernowitz 1891. 8. 23 pg. m. Figuren. Mark 1.50

2910 **Mazelle, E.,** Untersuchungen über den täglichen und jährlichen Gang der Windgeschwindigkeit zu Triest. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 24 pg. 0.50

2911 **Medritzer, A.,** Ueber Schwingungen einer Luftsäule. Jägerndorf 1891. 8. 27 pg 1.20

2912 **Neumann, C.,** Analogien zwischen Hydrodynamik und Electrodynamik. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1892. gr. 8. 20 pg. 1

2913 **Observations** made at the Magnetical and Meteorologial Observatory at Batavia. Published by order of the Government of Netherlands India under the direction of J. P. van der Stok. Volume XIII: 1890. Batavia 1891. roy. 4. 9 a. 253 pg.

2914 **Palagi, F.,** Clima della Provincia di Teramo. Teramo 1892. 8. 77 pg. 2

2915 **Palaz, A.,** Traité de Photométrie industrielle, spécialement appliquée à la lumière électrique. Paris 1892. 8. 300 pg. avec 92 figures. 7.50

2916 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. XI. part 3. March 1892. London. roy. 8. pg. 221—314 and 1—12, with 5 plates. 4

Cont.: Perry, J., Table of Zonal Spherical Harmonics. — Young, S., On the generalizations of Van der Waals regarding Corresponding Temperatures, Pressures and Volumes. — Ayrton and Mather, Construction of Non-Inductive Resistances. — Burton, C. V., A Theory concerning the Constitution of Matter. — Perry, Struts and Tie-Rods with Lateral Loads. — Hibbert, J., On a Permanent Magnetic Field.

2917 **Pockels, F.,** Ueber die Berechnung der optischen Eigenschaften isomorpher Mischungen aus denjenigen der gemischten reinen Substanzen. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Miner.) 1892. gr. 8. 63 pg. 2.50

2918 **Pollard, J., et Dudebout, A.,** Architecture navale. Théorie du Navire. (En 4 volumes.) Tome III. Dynamique du Navire; mouvement de roulis sur houle, mouvement rectiligne horizontal direct. (Résistance des carènes.) Paris 1892. gr. in-8. avec 163 figures. 12.50

Tome I. et II. Géométrie et Statique du Navire. 1890—92. M. 22.

2919 **Ramsay, W., and Young, S.,** On some of the Properties of Water and of Steam. Lodnon 1892. roy. 4. 24 pg. with 1 plate in folio. 2.20

2920 **Singer, K.,** Wolkentafeln. In Verbindung mit mehreren Fachmännern herausgegeben. München 1892. gr. 4. 12 Kupferlichtdrucke auf 3 Tafeln m. 8 pg. Text (deutsch, französisch u. englisch.) in 8. 2.40

2921 **Thompson, S. P.,** Dynamo-Electric Machinery. 4. edition, enlarged a. revised. London 1892. 8. 860 pg. w. illustrations. cloth. 25

2922 **Toepler, A.,** Beitrag zur Kenntniss der elektrischen Oscillationen von sehr kurzer Schwingungsdauer. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.80

2923 **Weinberg, J.,** Beiträge zur Erforschung der Molekularkräfte in chemisch einfachen Substanzen auf Grundlage der Thermodynamik. Moskau 1892. 8. 124 pg.

2924 **Whiting, H.,** Course of Experiments in Physical Measurement. 3 parts. Boston 1890—91. 8. 900 pg. w. illustr. cloth.

2924a— The same. Part IV. Appendix for the use of Teachers, cont. the Instruments, Examples, Formulae, Demonstrations etc. Boston 1892. 8. 326 pg.

Chemie.

2925 **Bach, C.,** Ueber Benzyloxanthranol. Berlin 1892. 8. 49 pg. 0.80

2926 **Behrend, R.,** Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen. I. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1892. 8. 14 pg. 0.50

2927 **Bieber, V.,** Beitrag zur Trinkwasserversorgungsfrage der Stadt Marburg. Marburg 1891. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2928 **Bistrzycki, A.,** Ueber die Opian- und die Phtalaldehydsäure. Berlin 1892. 8. 47 pg. 0.80

2929 **Boruttau, H.,** Ueber das Verhalten der Di- und Trihydroxylbenzole im Thierkörper. Berlin 1892. 8. 30 pg. 0.80

Bouant, E., Cours de Physique et Chimie — voir No. 2892.

2930 **Cambon, C.,** Le Vin et l'Art de la Vinification. Paris 1892. 8. 324 pg. av. 67 figures. toile. 2.50

2931 **Coglievina, D.,** Das Gas als Brennstoff im Dienste der Hauswirthschaft. München 1892. 8. m. 30 Abbildungen. 1

2932 **Coupé, J.,** Méthode pratique pour l'obtention des Diapositives au Gélatinochlorure d'argent pour projections et Stéréoscopie. Paris 1892. 8. 7 et 57 pg. av. 3 figures. 1.20

2933 **Dammer, O., und Rung, F.**, Chemisches Handwörterbuch zum Gebrauche für Chemiker, Techniker, Aerzte, Pharmaceuten, Landwirthe, Lehrer und Freunde der Naturwissenschaft. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. — Lieferung 9: pg. 417—464. Jede Liefg. Mark 1

2934 **Drory, A. L.**, Ueber Ortho-Cyanbenzylselencyanid. Ein Beitrag zur Kenntniss organischer Selenverbindungen nebst einem Anhange über Condensationsproducte des o-Cyanbenzalchlorides. Berlin 1892. 8. 54 pg. 0 80

2935 **Fabre, C.**, Aide-mémoire de Photographie pour 1892, publié sous les auspices de la Société Photographique de Toulouse. Année XVII (Série 2. Tome VII). Paris 1892. 12. 340 pg. av. 1 planche. 1 60

2936 **Faideau, F.**, La Chimie amusante. Expériences mises à la portée de tous. Paris 1892. 8. avec 200 gravures. 10

2937 **Fasbender, F.**, Mechanische Technologie der Bierbrauerei und Malzfabrikation. Supplementband I. Lieferung 12. Leipzig 1892. gr. 4. pg. 705—768 m. 1 colorirten Tafel und Abbildungen. Jede Liefg. 3

Das Hauptwerk (3 Bände) u. Supplementband I. Liefg. 1—11. 1883—92. m. zahlreichen z. Thl. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M. 126.

2938 **Fiumi, G.**, Guida alla Analisi chimica qualitativa. Rovereto 1891. 8. 52 pg. 1 50

2939 **Fontaine, H.**, Electrolyse. Renseignements pratiques sur le Nickelage, la Dorure, l'Argenture, le Cuivrage, la Galvanoplastie, le Traitement des Métaux, le Blanchiment etc. au moyen de l'Electricité. 2. édition. Paris 1892. gr. in-8. avec 48 gravures dans le texte. relié. 12 50

2940 **Fourtier, H.**, Dictionnaire pratique de Chimie photographique, contenant une Étude méthodique des divers corps usités en photographie. Paris 1892. gr. in-8. avec figures. 6 60

2941 **Georgievics, G. v.**, Der Indigo vom praktischen und theoretischen Standpunkte dargestellt. Wien 1892. 8. 7 u. 186 pg. m. 1 Diagramm u. 8 Holzschnitten. 6

2942 **Guye, P. A.**, La Dissymétrie moléculaire. Paris (Revue scientif.) 1892. 8. 32 pg. 1 50

2943 **Helmolt, H. v.**, Ueber einige Doppelfluoride. Forst 1892. 8. 38 pg. 0 80

2944 **Hemmelmayer, F. v.**, Ueber die Grösse der Moleküle. Prag 1892. 8. 16 pg. 1

2945 **Horstmann, A.**, Ueber die Theorie der Lösungen. Heidelberg 1892. gr. 8. 0 80

2946 **Hughes, S.**, Gasworks; their construction and arrangement and the manufacture and distribution of Coal Gas. 8. edition, rewritten a. much enlarged by W. Richards. London 1892. 12. 430 pg. w. illustrations. cloth. 5 80

2947 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1891. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1892. gr. 8. pg. 153—307 m. Abbildungen. 4

1891. Halbjahr I, jetzt vollständig, 307 pg. M. 7,80.

2948 **Jahrbuch**, Gärungstechnisches. Bericht über die wissenschaftlichen u. gewerblichen Fortschritte auf dem Gebiete der Brauerei, Brennerei, Presshefenfabrikation, Weinbereitung, Essigfabrikation, Molkerei, Kälteerzeugung, Stärke-, Dextrin- u. Stärkezuckerfabrikation. Herausgegeben von A. Schrohe. Jahrgang I: 1891. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 337 pg. m. 251 Abbildungen. Leinenband. 7

2949 **Kayser, W.**, Ueber die Condensation des Tetrahydrochinolins mit Aethylacetessigester und Malonsäureester. Ueber einige neue Abkömmlinge des Phenylhydrazins. Berlin 1892. 8. 46 pg. 0 80

2950 **Landau, N.**, Ueber das β-Dinaphtylharnstoffchlorid und einige Derivate desselben und über die Einführung der Benzoylgruppe in den Kern des α-Naphtylamins. Berlin 1892. 8. 55 pg. 0 80

2951 **Lewes, V. B.**, Inorganic Chemistry; with a short account of its more important applications. 2. edition. London 1892. 8. 320 pg. w. illustrations. cloth. 3 80

2952 **Lohmann, J.**, Ueber das γ-Phenoxypropylamin. Berlin 1892. 8. 39 pg. 0 80

2953 **Loewe, E.**, Zur Constitution des Dinitro-β-Naphtols. Berlin 1892. 8. 34 pg. 0 80

2954 **Loewenherz, R.**, Ueber Derivate des Dimetaditolyls. Berlin 1892. 8. 42 pg. 0 80

2955 **Lunge, G.**, Vade-mecum du Fabricant de Produits Chimiques. Traduit sur la 2. édition par V. Hassreidter et E. Prost. Paris 1892. 12. avec figures. relié. 6 50

2956 **Magnier de la Source, L.**, Analyse des Vins. Paris 1892. 8. 196 pg. av. 6 figures. 2 20

2957 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV, Liefg. 4 u. 5. Leipzig 1892. 4. pg. 194—349 mit zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1.20
Band I—III (Aether-Gummi). 1886—91. 2439, 1947 u. 1960 pg. m. 1694 Abbildungen. M. 112,80. In Halbfranz gebunden M. 120,60.

2958 **Natterer, K.,** Zur Chemie des Meeres. Wien 1892. gr. 8. 34 pg. 0.70

2959 **Newman, H. E.,** Ueber einige Derivate und Homologe des Aethylenphenyldiamins. Berlin 1892. 8. 46 pg. 0.80

2960 **Nikolitsch, M.,** Ueber einige Abkömmlinge des p-Thymotinaldehyds. Berlin 1891. 8. 44 pg. 0.80

2961 **Oechsner de Coninck,** Cours de Chimie Organique. (En 2 volumes.) Volume I: Chimie Organique générale. Série grasse. Dérivés du Cyanogène et de l'Acide carbonique. Fascicule 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—134 av. figures.
Volume I complet (4 fascicules) M. 10,50. — Volume II comprendra la Série aromatique.

2962 **Ohlendorff, W. v.,** Ueber die Löslichkeit des Jods in wässerigen Lösungen von Jodmetallen. Berlin 1891. 8. 44 pg. 0.80

2963 **Oelker, A.,** Ueber einige Derivate des Brom-Piperonals. Berlin 1892. 8. 34 pg. 0.80

2964 **Paschen, E.,** Ueber Umwandlungsproducte der beiden aus dem o-Kresol darstellbaren isomeren Oxytoluylaldehyde. Berlin 1892. 8. 37 pg. 0.80

2965 **Phillips, H. J.,** Fuels, solid, liquid and gaseous; their analysis and valuation. 2. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 102 pg. cloth. 5.30

2966 **Scholz, R.,** Die Lösungswärme einiger Salze in Wasser von 0°. Berlin 1892. 8. 49 pg. 1

2967 **Van't Hoff, J. H.,** Stereochemie. Nach Van't Hoff's „Dix années dans l'histoire d'une théorie" unter Mitwirkung des Verfassers neu bearbeitet von W. Meyerhoffer. Wien 1892. gr. 8. 8 u. 128 pg. m. Holzschnitten. 4

2968 **Villon, A. M.,** Dictionnaire de Chimie Industrielle, contenant toutes les applications de la Chimie à l'Industrie, la Métallurgie, l'Agriculture, la Pharmacie, la Pyrotechnie, les Arts et Métiers. Avec la traduction russe, anglaise, allemande, italienne, espagnole de la plupart des termes techniques. (En 3 volumes.) Livraison 1. Paris 1892. pet. in-4. 2.40
L'ouvrage paraîtra en 36 livraisons (12 par an).

2969 **Weselsky, P., und Benedikt, P.,** 30 Uebungsaufgaben als erste Anleitung zur quantitativen Analyse. 2. Analyse. Wien 1892. 8. 8 u. 38 pg. m. 9 Holzschnitten. cart. 1.25

2970 **Witt, O.,** Zur Kenntniss des p-Nitro-o-chlorbenzylbromids. Berlin 1891. 8. 47 pg. 0.80

2971 **Wolf, H.,** Ueber die Einwirkung von Phosgen und Chlorkohlensulfid auf aromatische Sulfoharnstoffe und Di-o-tolylthiocarbazon. Berlin 1891. 8. 74 pg. 0.80

Personalien etc.

Dr. **E. Papperitz** ist zum Professor der Mathematik an der Bergakademie zu Freiberg i. S. ernannt worden. — Dr. **F. J. König** wurde zum ordentlichen Professor der Chemie an der Akademie zu Münster ernannt. — Prof. Dr. **Stahl** (Aachen) ist als Professor der Mathematik an die Technische Hochschule zu Charlottenburg-Berlin berufen worden.

Bei den Berliner naturwissenschaftlichen Universitäts-Anstalten sind folgende Neu-Anstellungen erfolgt: Dr. **Rosenthal** bei der ersten chemischen Anstalt, Dr. **Heymons** bei dem zoologischen Institut, Dr. **Stadelmann** bei der zoologischen Sammlung, Dr. **Jaekel** wurde als Custos bei der geologisch-palaeontologischen Sammlung, Prof. Dr. **Hieronymus** (bekannt als Erforscher der argentinischen Pflanzenwelt) als Custos am botanischen Museum, Dr. **Lindau** am botanischen Garten, Dr. **Weisse** am botanischen Institut, und Dr. **Schwalbe** an der meteorologischen Anstalt angestellt. —

Der hochbetagte Prof. **S. Lovén** ist von der Leitung des Naturhistorischen Museums in Stockholm zurückgetreten. — Prof. Mac Owan hat sich von der Direction des Capetown Botanic Garden (der gegenwärtig in einen öffentlichen Park umgewandelt wird) zurückgezogen, hat dagegen die Verwaltung des Government Herbarium in der Capstadt behalten.

Verstorben: Prof. **A. Todaro,** Director des Botanischen Gartens zu Palermo, daselbst am 18. April. — Geh. Rath. Dr. **Ed. August von Regel,** Director des Botanischen Gartens in St. Petersburg, hochverdient um die Förderung der praktischen Botanik, zu St. Petersburg am 27. April (geboren 1815 zu Gotha). — Prof. Dr. **W. Braune,** Professor der Anatomie an der Universität Leipzig, daselbst am 29. April. — Dr. **C. A. Dohrn,** Präsident des Stettiner Entomologischen Vereins, zu Stettin am 4. Mai im 86. Lebensjahre. — Geh. Reg. Rath Prof. Dr. **A. W. von Hofmann,** einer der bedeutendsten Chemiker, Begründer der Deutschen Chemischen Gesellschaft, zu Berlin am 5. Mai (geboren 1818 zu Giessen.)

Von uns ist zu beziehen:

Beiträge zur Kenntniss der Gerste

von

Lermer und **Holzner.**

Herausgegeben von [39

Georg Holzner.

1888. folio. In Mappe.

107 Seiten Text mit 24 Figuren und 51 Tafeln zum Theil in Imperialfolio.

Preis 40 Mark.

Eine erschöpfende Monographie der Gerstenpflanze in allen ihren Entwicklungsstadien und Varietäten.

Inhalt: Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Gerstenpflanze. Entwicklung der Aehrchen. Varietäten der Saatgerste. Anatomie. Vegetationsorgane. Fortpflanzungsorgane. Litteratur.

Die vorzüglich schön ausgeführten Abbildungen sind nicht schematisch, sondern genau nach der Natur gezeichnet; die Zeichnung des Längsschnittes des Embryo u. A. ist auf einer fast 1 Meter hohen Tafel dargestellt. Die Tafeln stellen dar: Gerstenfrucht, Entwicklung der Aehrchen, Entwicklung des Fruchtknotens (sämmtlich in 50 facher Vergrösserung). Gerstenkorn (200 fache Vergrösserung). Aehren von 29 Gerstenvarietäten. Wurzel, Halm, Entwicklung des Blattes (in 110 bis 300 facher Vergrösserung).

Das Werk ist von vielen Seiten in ausgezeichneter Weise recensirt worden, u. A. in »Bot. Zeitg.« 1889 No. 10. Prof. J. Wiesner in Wien nennt es einen »Prachtband, einzig in seiner Art; jeder der über Gerste künftig arbeitet, muss es haben«, Prof. A. Tschirch »ein Monumentalwerk«.

Die Herstellung eines jeden Exemplars erforderte einen Kostenaufwand von 78 Gulden. Bisher sind Exemplare nicht in den Handel gebracht worden. Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Prof. Dr. **H. F. Kessler** (Cassel)

Die Ausbreitung der Reblaus-Krankheit in Deutschland und deren Bekämpfung,

unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet.

50 Seiten in Gross-Oktav.

Preis: M. 0,80.

Der Verfasser bemüht sich in der Reblausfrage eine ruhige und vernünftige Anschauung zur Geltung zu bringen und vor Allem die noch jetzt herrschende Vernichtungswuth zu bekämpfen, welche dem Deutschen Reiche bis zum Jahre 1890 einen directen Kostenaufwand von 2,850,734 ℳ verursacht hat, abgesehen von dem unberechenbaren Schaden, der dem deutschen Wein- und Gartenbau durch die staatliche Reblausbekämpfung geschaffen wurde. Aus der Natur der Reblaus, sowie des Weinstocks weist der Verfasser nach, dass ein durchaus entgegengesetztes Verfahren zum Schutze unserer Weinberge einzuschlagen ist.

R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [40

Abhandlungen und Berichte

des

K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben von

Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band III: Arbeiten der Jahre 1890—91.

273 Seiten in Gross-Quart mit 8 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und Lithographie. Preis **40 Mark.**

Inhalt:

No. 1.

A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeït. 42 Seiten in gr. 4. mit 2 Lichtdrucktafeln. Preis M. 9,—

Inhalt:

Vorbemerkung. — A. Rohmaterial. 1. Schwemsal. 2. „Leipzig". 3. Rügen. 4. Jona. 5. China. 6. Amerika. B. Beile. 7. Rheinland. 8. Elsass. 9. Weimar. 10. Die Schweiz. 11. Süd Tirol. 12. Italien. 13. Sizilien. 14. Nord Syrien. 15. Ostcap, Beringstrasse. 16. Japan. 17. Oceanien. Resultate. Erklärung der Tafeln. Nummern-Verzeichniss der abgehandelten Gegenstände des Dresdner Museums.

No. 2.

K. M. Heller, Der Urbüffel von Celébes: Anoa depressicornis (H. Smith). Versuch einer Monographie. 41 Seiten in Gross-Quart mit 3 Lichtdrucktafeln. Preis M. 8,—

No. 3.

J. Thallwitz, Decapoden-Studien, insbesondere basirt auf A. B. Meyer's Sammlungen im Ostindischen Archipel. Nebst einer Aufzählung der Decapoden und Stomatopoden des Dresdner Museums. 55 Seiten in Gr.-Quart mit 1 Tafel. Preis M. 8,—

No. 4.

A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu Guinea und Neu Britanien. 17 Seiten in gr. 4. Preis M. 2,40

No. 5.

J. Möller, Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns. 16 Seiten in gr. 4. mit 2 Tafeln. Preis M. 6,—

Inhalt:

I. Hirngewicht. A. Gewicht des gesammten Gehirns. B. Gewicht der Theile des Gehirns.
II. Schädelausgüsse. Maasse und äussere Grundform des Gehirns. Lageverhältniss von Kleinhirn zu Grosshirn.
III. 1. Chiasma nervorum opticorum. — 2. Epiphysis cerebri.

No. 6.

L. W. Wiglesworth, Aves Polynesiae. A Catalogue of the Birds of the Polynesian Subregion. (Not including the Sandwich Islands). X u. 92 Seiten in gr. 4. Preis M. 14,—

Band I: Arbeiten der Jahre 1886—87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

Inhalt:

No. 1.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungs-Apparat, Schädel und Vogelständer.) 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis M. 8,—

No. 2.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von ihm in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 2,40

No. 3.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis M. 4,—

No. 4.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3,—

No. 5.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20,—

No. 6.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis M. 3,—

No. 7.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 8,—

Band II: Arbeiten der Jahre 1888 — 89.

275 Seiten in Gross-Quart mit 1 photograph. Portrait, 9 Tafeln (von welchen 7 colorirt) und 39 Holzschnitten. Preis **40 Mark.**

No. 1.

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Mit einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. IV, 124 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis M. 12,—

No. 2.

L. Nehring, Ueber Sus Celebensis und Verwandte. 34 Seiten in Imp.-4. mit 2 Tafeln (16 Figuren) und 15 Holzschnitten. Einzelpreis M. 6,—

No. 3.

A. B. Meyer, Lung-Ch'üan-Yao oder altes Seladon-Porzellan, nebst einem Anhange über damit in Verbindung stehende Fragen. 41 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Lichtdrucktafeln und 24 Holzschnitten. Einzelpreis M. 12,—

No. 4.

Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—1877 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 25 Seiten in Imp.-4. mit 4 colorirten Tafeln. Preis mit folgender No. 5 (Necrolog Kirsch) zusammen M. 20.

No. 5.

A. B. Meyer, Nekrolog auf Theodor Kirsch. 7 Seiten in Imp.-4. mit 1 photograph. Portrait. Einzelpreis M. 2,—

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien und wurde uns zum Vertriebe für den europäischen Continent übergeben: [41

The Fauna of British India including Ceylon and Burma.

Published under the authority of the Secretary of State for India in Council.

Edited by **W. T. Blanford.**

Mammalia by W. T. Blanford.

Part II: pg. 251—617. XX., in Royal-Octavo with 128 woodcuts. Price **M. 10,50.**

Früher erschien bereits:

Mammalia, von Dr. W. T. Blanford. 1888. Theil I: Seite I—XII u. 1—250 mit 71 Holzschnitten. M. 10,50.

Fishes, von Dr. F. Day. Vollständig in 2 Bänden. 1889. 566 u. 523 Seiten mit 341 Holzschnitttten. Leinenband. M. 42.

Birds, von E. W. Oates. Band I und II. 1889—90. 556, X u. 407 Seiten mit 267 Holzschnitten. Leinenband. M. 36,75.

Reptilia and Batrachia, von G. A. Boulenger. Vollständig in 1 Band. 1890. XVIII u. 541 Seiten mit 142 Holzschnitten. Leinenband. M. 21.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6, CARLSTRASSE 11.

Von der

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von Dr. **Ernst Huth** [42

erschien soeben: Band IV. No. 2 und 3:

Hering, Stabsarzt Dr., Hygieinisches über den Staub. 24 Seiten in gr. 8. Preis 60 Pfg.

Huth, E., Die Delphinium-Arten der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 15 Seiten in gr. 8. Preis 40 Pfg.

Früher (1886—91) erschienen: Band I.

I. **Huth, E.,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1

II. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60

III. **Huth, E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50

IV. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60

V. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60

VI. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60

VII. **Huth, E.,** Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Tafeln. M. 0,80

VIII. **Hering,** Desinfektions-Mittel und Desinfektions-Methoden. 24 pg. M. 0,60

IX. **Bonn, R.,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40

X. **Huth, R.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.,** Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60

II. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40

III. **Huth, E.,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. M. 0,40

VI. **Höck, F.,** Einige Hauptergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60

V. **Huth, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I.: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40

VI. **Rödel, C. F.,** Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 pg. M. 0,60

VII. **Huth, E.,** Die Hakenklimmer. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschn. M. 0,80

VIII. **Huth, E.,** Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. M. 0,40

IX. **Baer,** Die günstige Stellung der Erde im Sonnensystem. 16 pg. M. 0,40

X. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. II. Klimatische Geobotanik. III. Geologische Geobotanik. 12 pg. M. 0,40

Band II, vollständig, M. 5, in Leinenband gebunden M. 6.

Band III.

I. **Huth, E.,** Die Verbreitung der Pflanzen durch die Excremente der Thiere. 36 pg. M. 1,—

II. **Rüdiger, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Strauchgewächse der Umgegend von Frankfurt a/O. 24 pg. mit 1 Tafel. M. 0,60

III. **Altmann, P.,** Ueber Akkumulatoren. 24 pg. mit 3 Holzschnitten. M. 0,60

IV. **Canter,** Ueber elektrische Messungen. 16 pg. mit 4 Holzschnitten. M. 0,40

V. **Höck, F.,** Heimath der angebauten Gemüse. 8 pg. M. 0,30

VI. **Ludwig,** Kraftübertragung durch Druckluft. 20 pg. M. 0,60

VII. **Huth, E.,** Systematische Uebersicht der Pflanzen mit Schleuder-Früchten. 23 pg. mit 5 Holzschnitten. M. 0,60

VIII. **Huth, E.,** Revision der Arten von Adonis und Knowltonia. 13 pg. mit 1 Tafel. M. 0,60

IX. **Baltin, P.,** Ueber die neuesten Fortschritte der Astrophotographie. 12 pg. M. 0,40

X. **Huth, E.,** Ueber geokarpe, amphikarpe und heterokarpe Pflanzen. 32 pg. mit 5 Holzschnitten. M. 1,—

Band III, vollständig M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band IV.

I. **Huth, E.,** Monographie der Gattung Caltha. 34 pg. mit 1 Holzschnitt-Tafel. M. 1,20

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Nunmehr abgeschlossen. [43

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav [2 Theile] mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio, (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte.

Preis 45 Mark.

Inhalt:

Einleitung. Bemerkung über die Schreibweise der Ortsnamen.

Erstes Buch: **Specieller Teil.**

Abschnitt I: **Das Ostpeloponnesische Gebirge.**

I. Die Landbrücke zwischen Mittelgriechenland und dem Peloponnes. [Topographische Uebersicht. 1. Der Isthmos von Megara. 2. Das Geraneia-Gebirge. 3. Der Isthmos von Korinth.] — II. Die Halbinsel Argolis. [Topographische Uebersicht. 1. Das Schollenland von Chiliomodion. 2. Das Kalkgebirge von Cheli. 3. Das Kalkgebirge von Phanari und das Schiefergebirge Aderes, nebst Methana und den Küsteninseln. 4. Das Gebirge von Navplion. 5. Die Ebene von Argos. Zusammenfassung.]

Abschnitt II: **Das Zentralpeloponnesische Gebirge.**

I. Das Arkadische Gebirgsland. [Topographische Uebersicht. 1. Das Argolisch-Arkadische Grenzgebirge. 2. Das Arkadische Gebirgsland sowie die Ostarkadische Hochebene.] — II. Die Hochgebirge und das Stufenland der östlichen Achaïa, der Sikyonia und Phliasia. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das Parnongebirge. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. — IV. Der Taygetos und die Mani. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Das Becken von Megalopolis.]

Abschnitt III: **Das Westpeloponnesische Gebirge.**

I. Der Voïdias (Panachaïkon). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — II. Das Olonos-Gebirge (Erymanthos). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das westliche Vorland des Olonos. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Das Schollenland zwischen Peneios und Alpheios (Elis und Pisatis). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — V. Das Gebirge von Andritsaena. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — VI. Das Westmessenische Berg- und Hügelland. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Die Messenischen Ebenen.]

Zweites Buch: **Allgemeiner Teil.**

Abschnitt I: **Stratigraphie.**

I. Die Gruppe der krystallinen Gesteine. II. Die Gruppe der vorneogenen Sedimentgesteine. III. Das Neogen. IV. Das Quartär. V. Nutzbare Mineralien und Gesteine

Abschnitt II: **Tektonik.**
I. Das Faltengebirge. II. Die Brüche. III. Vulkanismus. Thermen. IV. Strandverschiebungen. V. Erdbeben. VI. Hauptwasserscheiden und Abflussrichtungen.
Abschnitt III: **Die geologische Entwicklungsgeschichte des Peloponnes und die Ursachen seiner starken Gliederung.**
Abschnitt IV: **Das Klima.**
I. Luftdruck und Winde. II. Niederschläge, Feuchtigkeit, Bewölkung. III. Die Temperatur. IV. Veränderung des Klimas mit der Höhe. V. Charakteristik der einzelnen Jahreszeiten. VI. Die Malaria.
Abschnitt V: **Formen und Erscheinungen der Oberfläche.**
I. Die Gewässer. [1. Die Seen und Sümpfe. 2. Die fliessenden Gewässer.] II. Verwitterung und Erosion. III. Bodenformen und Bodenarten. IV. Die Küstengestalt.
Abschnitt VI: **Die Vegetation.**
I. Allgemeiner Charakter der Vegetation. II. Die Vegetations-Formationen. [a. Die wilde Vegetation. 1. Der Wald. 2. Die Makien. 3. Die Phrygana. 4. Matten. 5. Auf einzelne Standorte beschränkte Vegetations-Formationen und einzelstehende Bäume. — b. Die Kulturvegetation. 1. Saatfelder. 2. Wein- und Korinthenbau. 3. Baumkulturen ohne Bewässerung.] 4. Gartenbau. III. Die Höhenzonen der Vegetation.
Abschnitt VII: **Die Tierwelt.**
A. Wilde Fauna. B. Haustiere.
Abschnitt VIII: **Die Bevölkerung.**
I. Produktion und Erwerbsquellen. II. Die Verkehrswege. III. Dichte der Bevölkerung. IV. Die Siedelungen. Schlussbetrachtung.
Anhang I. Gesteine des Peloponnes, untersucht von Prof. Dr. R. Lepsius. — Anhang II. Palaeontologische Mitteilungen über die Foraminiferenkalke des Peloponnes. — Anhang III Literaturverzeichnis. — Register. Beilage: Bemerkungen zu den diesem Werke beigegebenen Karten des Peloponnes.

Es fehlte bisher an einer geologischen Beschreibung Griechenlands und besonders des Peloponnes. Die wenigen diesbezüglichen Werke, die überdies vorzugsweise die Geologie Nord-Griechenlands behandeln, sind veraltet und topographisch sowohl wie geologisch unrichtig. Nicht besser steht es mit der Litteratur über Topographie, Klima, Flora und Fauna und Anthropogeographie des Landes. —

In vorliegendem Werke bietet der Verf. eine auf gründlichen langjährigen Untersuchungen aufgebaute, speciell der geologischen Erforschung des Peloponnes gewidmete Arbeit. Er gelangt in derselben zu einer Auffassung der Schichtfolge, welche sich im ganzen Lande bestätigt, und führt eine geologische Uebersichtsaufnahme durch, deren Resultate auf der dem Buche beigegebenen Karte niedergelegt sind. Neben der Stratigraphie bildet die Tektonik den wichtigsten Theil der Arbeit; sie nimmt daher auch in diesem Werke den breitesten Raum ein. Besondere Aufmerksamkeit wurde ferner der Physiognomik und Morphologie des Landes in Zusammenhang mit dessen geologischem Bau gewidmet. Auch die Verbreitung der zerstörenden Wirkungen der heftigen Erdbeben, welche sich kurz vorher oder während der Zeit seiner Reisen ereigneten, hat der Verf. studirt. Die Topographie konnte weniger berücksichtigt werden; doch wurden nicht unwesentliche Verbesserungen an den topographischen Karten angebracht. Die grosse Zahl von Aneroïd-Höhenmessungen wurde als Grundlage zur Zeichnung der Isohypsenkarte des Peloponnes verwertet. Auch dem Klima des Landes (die klimatischen Faktoren und ihre Wirkung auf das Aussehen der Landschaft, Lage der Schneegrenze in den verschiedenen Jahreszeiten etc.), der Vertheilung der einzelnen Vegetationsformen und Kulturen, der Ethnographie etc. wurde gebührende Aufmerksamkeit geschenkt.

Zum Schluss folgt ein von Prof. Dr. R. Lepsius bearbeiteter Petrographischer Anhang. —

Die grosse geologische Karte bildet ein Meisterstück vollendeter wissenschaftlicher und künstlerischer Arbeit.

L. Büchner (im Globus): Jeder, der unter ähnlichen Umständen Forschungsreisen im östlichen Mittelmeergebiet unternommen hat, wird dem Verfasser für seine Arbeitsleistung Bewunderung und Dank zollen.

Th. Fischer (im Ausland): Wir möchten wünschen, dass die zahlreichen gebildeten Reisenden, welche Griechenland besuchen, das Buch mitnehmen oder vorher durcharbeiten, um mit um so grösserem Erfolg und Genuss zu sehen.

A. Hettner (in der Deutschen Litteraturzeitung): Verf. hat durch vorläufige Reiseberichte sowie einige andere Aufsätze bereits ein günstiges Vorurtheil für den Fleiss und die Güte seiner Beobachtungen erweckt.

Literarisches Centralblatt: *Geradezu erstaunliche Leistung . . . Ist in seiner Art ein Aequivalent dessen, was Ernst Curtius s. Z. fürden Peloponnes in anderer Hinsicht geleistet hat, gewiss das höchste Lob, was dem jungen Autor zu Theil werden könnte.*

Asty (Zeitschrift in Athen): Mit Freuden begrüssen wir das Erscheinen des Buches.

Allgemeine Zeitung: Wenn man diese prächtige Karte aufmerksam betrachtet, mit ihren Höhen- u. Tiefenlinien, mit den gut gewählten zarten 6 Farbtönen für das Terrain und der malerisch gestalteten Curve der Meeresküsten, so wünschte man wirklich in einer der Nomen geboren zu sein.

Scottish Geographical Magazine: The map is the best of the Peloponnesus published, is admirably executed, and shows the mountain features at a glance

---

Einzeln als Sonderausgaben erschienen aus diesem Werke:

Geologische Karte des Peloponnes,

1 : 300,000.

4 Sektionen in gr. Folio, mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben, jede Sektion 41,5×41,5 cm.

Preis 28 Mark.

und

Topographische und Hypsometrische Karte des Peloponnes.

1 : 300,000.

Nach der Carte de la Grèce, rédigée et gravée au Dépôt de la Guerre, Paris 1852 (1 : 200,000), den Britischen Seekarten, sowie eigenen Aufnahmen und Höhenmessungen gezeichnet.

4 Sektionen in gr. Folio, mit 4 verschiedenen Farbenangaben, jede Sektion 41,5×41,5 cm.

Preis 12 Mark.

Letztere Karte ist besonders Forschern und Reisenden als einzig zuverlässiger Wegweiser für jenes interessante Gebiet zu empfehlen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: 44]

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Volume XVIII. Jahrgang 1891. 428 Seiten in gr. 4 mit 30 lithogr. Tafeln.

Preis 32 Mark.

Inhalt:

Rütimeyer, Die Eocäne Säugethier-Welt von Egerkingen. 155 pg. mit 8 Tafeln. — Einzelpreis M. 16.

Maillard, Mollusques tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse. I. partie XXVII et 126 pg. avec 7 planches.

Haas, Beiträge zur Kenntniss der jurassischen Brachiopodenfauna. Tafeln VI—X zum II. Theil.

Haas, Brachiopodes rhétiens et jurrassiques des Alpes Vaudoises. III. partie. 30 pg. avec 1 planche. — Einzelpreis: 3 parties. 158 pg. avec 11 planches. M. 16.

de Loriol, Études sur les mollusques des couches coralligènes inférieures du Jura bernois. III. partie. pg. 175 à 258 avec 9 planches.

Band I—XVII. Jahrgang 1874—90, mit 517 Tafeln. M. 544.

Auch einzelne Bände und Abhandlungen aus dieser Reihe werden, soweit noch vorhanden, abgegeben. Special-Verzeichniss steht auf Wunsch zur Verfügung.

Rheinisches Mineralien-Contor [45

Bonn a. Rh. Dr. F. Krantz. Bonn a. Rh.

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Verlag von **Gebrüder Borntraeger** in Berlin. [46

Engler, Adolf, ord. Professor der Botanik in Berlin, Syllabus der Vorlesungen über specielle und med. pharm. Botanik. Eine Uebersicht über das gesammte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen. **Grosse Ausgabe.** gr. 8. 1892. br. M. 2,80, geb. M. 3,50.

Dasselbe. Kleine Ausgabe. broch. M. 2—, cart. u. mit Schreibpapier durchsch. M. 2,80.

Warming, Dr. Eugen, Professor der Botanik an der Universität Kopenhagen, Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe von Dr. Emil Knoblauch in Königsberg i./Pr. Mit einer Einleitung in die Morphologie und Biologie von Blüte und Frucht. Vom Verfasser durchgesehene und ergänzte Ausgabe. Mit 573 Abbiltungen. XII und 468 S. gr. 8. 1890. Preis br. M. 8,—, geb. M. 9,—

Verlag von B. F. Voigt in Weimar.

Der [47

Käfersammler.

Praktische Anleitung

zum Fangen, Präparieren, Aufbewahren und zur Aufzucht der Käfer. Herstellung von trockenen Insektenpräparaten, Anfertigung mikroskopischer Objekte, Anlage biologischer Sammlungen, Insektarien u. s. w.

Nebst ausführlichem Käferkalender.

Herausgegeben

von **A. Harrach.**

8. Geb. 3 Mark.

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Die Diatomeen der Polycistineenkreide

von **Jérémie** [48

in Hayti, Westindien,

beschrieben und abgebildet von

A. Truan y Luard u. Dr. **O. N. Witt**

Gijon, Asturien. Berlin.

1888.

38 Seiten in-Gross-Quart mit 7 mikrophotograph. Tafeln (144 Abbildungen direct nach den Originalpräparaten).

Preis 18 Mark.

Die 7 Tafeln sind nach einem neuen, vorzüglich bewährten Verfahren von Truan photographirt und in dem Atelier von Gemoser in München hergestellt. Die erste stellt den mikrophotographischen Apparat dar, welcher Truan zu seinen Aufnahmen diente, die anderen bieten in der Vergrösserung von 1 : 300 neue und höchst eigenthümliche Formen der Diatomeen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY 14 3163 MUSEUM AUG 11 1892 SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. Juli **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. SämmtlicheBücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2972 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1891. Berlin 1892. gr. 4. 33 u. 633 pg. m. 5 Tafeln. cart. Mark 34

Daraus einzeln:

Physikalische Abhandlungen. 556 pg. m. 3 Tafeln. cart. M. 27.

2973 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Herausgegeben von Ph. Bertkau. Jahrgang 48 (Folge V. Jahrg. 8). 2 Theile. Bonn 1891. 8. 8, 354, (Correspondenzblatt) 63 u. (Sitzungsberichte) 160 pg. m. 3 Tafeln, 1 geologischen Karte u. 15 Holzschnitten. 9

Inhalt: Verhoeff, C., Biologische Aphorismen über einige Hymenopteren, Dipteren u. Coleopteren (m. 3 Tfln.) — Schlüter, C., Verbreitung der regulären Echiniden in der Kreide Norddeutschlands. — Seiwert, J., Ueber einige basaltische Laven u. Tuffe der Eifel. — Follmann, O., Ueber die unterdevonischen Schichten zu Coblenz. — Schulte, L., Geologische u. petrographische Untersuchung d. Umgebung der Dauner Maare (m. 1 geolog. Karte.) — Busz, K., Die Leucit-Phonolithe u. deren Tuffe in dem Gebiete des Laacher Sees. — Bruhns, W., Die Auswürflinge des Laacher Sees in ihren petrographischen u. genetischen Beziehungen.

2974 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XV. Heft 1 u. 2. Budapest 1892. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 colorirten Tafeln.

Inhalt: Daday, J., A Mezőségi tavak mikroskópos Allatvilága. (m. 1 Tfl.) — Perlaky, G. de, Centaureae flaviflorae novae. — Gallik, O., Die Theilung von Navicula ambigua E. u. N. cuspidata Kütz. (m. 1 Tf.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

2975 **Buenos Aires.** — Anales del Museo de la Plata. Publicados bajo la direccion de F. P. Moreno. Materiales para la Historia fisica y moral del Continente Sud-Americano. Parte I: 1890—91. Buenos Aires 1892. fol. av. planches. 45

Cont.: Quevedo, S. A. L., Notas archeologicas, a proposito de un objeto de arte indigena. — Morenos, F. P., y Mercerot, A., Catalogo de los Pajaros fosiles de la Republica Argentina conservados en el Museo de la Plata. etc.

2976 **Chapel Hill N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. VIII., part 2. July-December 1891. Raleigh 1892. 8. pg. 33—131 with 2 plates. 4

Contents: Atkinson, G. F., Some Cercosporae from Alabama. — Harris, H. L., A North Carolina Catalan or Blomary Forge. — Poteat, W. L., Notes on the fertility of Physa Heterostropha Say. — Venable, F. P., Occurrence of Zirconium. The Occurrence of Platinum in North Carolina. — Nitze, H. B. C., Magnetic Iron Ores of Ashe County, N. C. — Wilson, H. V., Notes on the development of some Sponges. — Cain, W., The Transition Curve. —
Volume VIII. Part 4. 1891. M. 2.

2977 **Danzig.** — Abhandlungen zur Landeskunde der Provinz Westpreussen. Herausgegeben von der Provinzial-Kommission zur Verwaltung d. westpreuss. Provinzial-Museen. Heft III. Danzig 1892. gr. 4. 7 u. 67 pg. m. 2 Tafeln. Mark 6
Inhalt: Conwentz, H., Die Eibe in Westpreussen, ein aussterbender Waldbaum.
Heft I u. II. 1891. m. 1 Karte u. 37 Tafeln. M. 12.

2978 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Firenze. 8. c. tavole. — Volume 69 (Serie IV. Vol. 15) (4 fascicoli).

2979 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band IV. Heft 5. Heidelberg 1892. gr. 8. pg. 4 u. 523—625 m. 1 Abbildung. 3
Inhalt: Bütschli, O., Ueber die sogen. Centralkörper der Zelle u. ihre Bedeutung. Ueber die Bewegung der Diatomeen. — Möbius, M., Ueber endophytische Algen. — Schewiakoff, W., Ueber die geographische Verbreitung der Süsswasser-Protozoën. — Horstmann, A., Ueber die Theorie der Lösungen. u. a.
Band IV, jetzt vollständig, 1887—92. 629 pg. M. 19,20.

2980 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Année XVII: 1891—92. Saint-Dié 1892. 8. 370 pg.

2981 **Stuttgart.** — Mittheilungen des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg, herausgegeben von O. Böklen. Stuttgart 1892. gr. 8. — Band V (2 Hefte). 3
Heft 1, pg. 1—52 m. 1 Bildniss, enthält: Böklen, O., F. E. Reusch (m. Bildn.). — Ruoss, H., Die Invarianten der Biegung. — Reiff, R., Ueber Wirbelbewegung reibender Flüssigkeiten u. a.

2982 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by the Curator, E. P. Ramsay. Volume I. Title, contents a. index. Sydney 1892. 8. 23 pg. 2
Volume I, now complete, 1890—92. w. 30 plates. M. 30.

2983 **Trencsin.** — A Trencsén Varmegyei Termeszettudományi Egylet Evkönyve. Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereines des Trencsiner Comitates. Redigirt von A. Petrogalli. Jahrgang XI u. XII: 1888—89. Trencsin 1890. 8. 22 u. 158 pg. m. 2 Tafeln. 7
Inhalt: Holuby, J. L., Floristische Literatur des Trencsiner Comitates. — Brancsik, K., Sammelausflug nach Bosnien i. J. 1888. Consignatio systematica specierum in itinere Bosniensi anno 1888 collectarum, novaque data ad Faunam Molluscorum Bosniae ac Hercegovinae (c. 2 tabb.). — Petrogalli, A., A hasadó gombákról (Schizomyceten). etc.

2984 — Dasselbe. Jahrgang XIII u. XIV: 1890—91. Trencsin 1891. 8. 13 u. 173 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt). 7.50
Inhalt: Brancsik, K., Nemely etc. (Sexualapparate einiger Mollusken des Trencsiner Comitates) (m. 3 Tfln.) Additamenta ad Faunam comitatus Trencsiniensis (Coleoptera, Hemiptera). Descriptio Conchyliorum novorum. Beiträge zur Kenntniss Nossibe's u. dessen Fauna I (m. 1 Tfl.) — Hoenning-O'Caroll, Ueber Keramik mit Fingerornament (m. 3 Tfln.). — Brandis, E., Botanische Beiträge zur Flora von Travnik in Bosnien. etc.

2985 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VII. Heft 1 u. 2. Wien 1892. Lex. 8. pg. 1—104 u. (Notizen) 1—121 m. 9 Tafeln.
Inhalt: Zahlbruckner, A., Novitiae Peruvianae. — Dreger, J., Die Gastropoden von Häring bei Kirchbichl in Tirol (m. 4 Tfln.). — Kittl, E., Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias II (m. 5 Tfln.). — Klatt, F. W., Compositae Mechowianae.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2986 **Biese, A.,** Die Entwicklung des Naturgefühls im Mittelalter und in der Neuzeit. 2. Ausgabe. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 460 pg. 5

2987 **Breslich, W.,** Die Hygiene als Theil des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Berlin 1892. 4. 34 pg. 1

2988 **Capus, G.,** A travers le Royaume de Tamerlan (Asie centrale). Voyage dans la Sibérie occidentale, le Turkestan, la Boukharie, aux bords de l'Amou-Daria, à Khiva et dans l'Oust-Ourt. Paris 1892. 8. 16 et 434 pg. av. 2 cartes et 66 gravures. 10.50

2989 **Compte-rendu** du 5. Congrès international des Sciences Géographiques, tenu à Berne du 10. au 14. août 1891, et Exposition internationale de Géographie. Berne 1892. gr. in-8. 836 et 92 pg. av. 3 planches. 9

2990 **Coulon, G.**, Synthèse du Transformisme. Description élémentaire de l'Évolution universelle. Paris 1892. gr. in-8. Mark 4.20

2991 **Dröscher, W.**, Beiträge zur Biologie des Schweriner Sees. Schwerin 1892. 4. 15 pg. 1.20

2992 **Encyklopädie**, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VII. Lieferung 15—17. Wien 1892. gr. 8. pg. 449—544 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

2993 **Fischer, P.**, Der Projectionsapparat; seine praktische Einrichtung, Handhabung und Verwerthung für den Unterricht. Culm 1892. 4. 13 pg. 1

2994 **Flöckher, A.**, Die naturwissenschaftlichen Feriencurse in Berlin und Jena. Hildesheim 1892. 4. 14 pg. 1

2995 **Hauer, F. v.**, Allgemeiner Führer durch das k. k. naturhistorische Hofmuseum in Wien. Unter Mitwirkung der Sammlungsvorstände verfasst. 21. Tausend. Wien 1892. 8. 2 u. 374 pg. m. 1 Plan u. zahlreichen Abbildungen. 2

2996 **Holborow, A.**, Evolution and Scripture; or the relation between the teaching of Scripture and the conclusions of Astronomy, Geology and Biology, with an inquiry into the nature of Scriptures a. Inspiration. London 1892. 8. 338 pg. cloth. 6.30

2997 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von Bürstenbinder u. K. Stammer. Jahrgang VI: 1891. Braunschweig 1892. gr. 8. 16 u. 439 pg. m. 144 Abbildungen. 8

2998 **Kaiser, A.**, Neue Bahnen in der Weltanschauung und Naturanschauung, naturgesetzlich begründet. Dresden 1892. 8. 2

2999 **Karsten, G.**, Portraits von 22 Professoren der Kieler Universität am Ende des vorigen Jahrhunderts. Kiel 1892. gr. 8. 8 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 0.40

3000 **Kukula, R.**, Bibliographisches Jahrbuch der Deutschen Hochschulen. Vollständig umgearbeitete Neuauflage des „Allgemeinen Deutschen Hochschulen-Almanachs". Innsbruck 1892. gr. 8. 4 u. 1071 pg. 11.60

3001 **Lenz, J.**, Das biblische Wunder und sein Verhältniss zum Naturgesetz. Reval 1892. gr. 8. 0.60

3002 **Leo, R.**, Naturhistorisches und Historisches vom Bade Schweizermühle und vom Bialathale der Sächsischen Schweiz. Dresden 1892. 8. m. 2 Karten. 1

3003 **Magazin**, Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiografiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielssen, H. Mohn, Th. Hjortdahl, W. C. Brögger. Band 32 (Reihe III. Band 6). Heft 4. Christiania 1892. gr. 8. pg. 289—363 m. 3 Tafeln. 2.50

Inhalt: Dahl, O., Et uddrag af Chr. Hammers brevveksling, slutning. — Bryhn, N., Scapania crassiretis sp. nov. (c. tab.). — Hansteen, B., Algeregioner og Algeformationer ved den Norske Vestkyst (m. 2 Tfln.).

Band 32, jetzt vollständig, 363 pg. m. 5 Tafeln. M. 10.

3004 **Price, J. M.**, From the Arctic Ocean to the Yellow Sea. Narrative of a journey across Siberia, Mongolia, the Gobi Desert and North China. London 1892. 8. 350 pg. w. 1 map, 1 portrait, 2 plates a. 130 illustrations. cloth. 25

3005 **Quatrefages, E. de**, Darwin et ses précurseurs français. 2. édition revue par l'auteur. Paris 1892. 8. toile. 5

3006 **Report**, First, of the United States Board on Geographical Names. 1890—91. Washington 1892. 8. 56 pg. cloth. 1.50

3007 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 8. Mai 1892. Lille. gr. in-8. pg. 281—328.

Sommaire: Topsent, E., Exposé des principes actuels de la classification des Spongiaires. — Hallez, P., Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides, Triclades et Polyclades) du Nord de la France et de la côte Boulonnaise, récoltés jusqu'à ce jour (avec 12 figures). (Suite). — Delage, Y., Réponse à M. A. Schneider.

Prix de l'année complète: M. 13.

3008 **Roth, H. L.**, Crozet's Voyage to Tasmania, New Zealand, the Ladrone Islands and the Philippines in the years 1771—72. With a preface by J. R. Boosé. London 1892. 8. w. plates a. illustrations. cloth. 11

3009 **Schiller - Tietz**, Folgen, Bedeutung und Wesen der Blutverwandtschaft (Inzucht) im Menschen-, Thier- und Pflanzenleben. 2. Auflage. Neuwied 1892. gr. 8. 3 u. 94 pg. 1.80

3010 **Sievers, W.**, Asien. Eine allgemeine Landeskunde. (In 13 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. m. 22 Tafeln (8 in Farbendruck), 16 Karten u. 160 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 Karte u. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:
Afrika; eine allgemeine Landeskunde. 1891. 476 pg. m. 16 z. Thl. colorirten Tafeln, 12 Karten u. 454 Abbildungen. M. 10, in Halbfranzband M. 12.

3011 **Squire, P. W.,** Methods and Formulae used in the preparation of Animal and Vegetable Tissues for Microscopical Examination, including the staining of Bacteria. London 1892. 8. 100 pg. cloth. Mark 3.80

3012 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VIII. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—172 m. 4 Holzschnitten. 4

Inhalt: Merkel, J., Theoretische u. experimentelle Begründung der Fehlermethoden, Schluss. — Titchener, E. B., Zur Chronometrie des Erkennungsactes. — Külpe, O., u. Kirschmann, A., Ein neuer Apparat zur Controlle zeitmessender Instrumente. u. a.

3013 **Zander, R.,** Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre von der Zelltheilung. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1892. 8. 30 pg. 1.80

3014 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVI (Neue Folge. Band XIX). Heft 3 u. 4. Jena 1892. gr. 8. pg. 3 u. 297—489 m. 10 Tafeln. 12

Inhalt: Dreyer, E., Die Principien der Gerüstbildung bei Rhizopoden, Spongien u. Echinodermen; ein Versuch zur mechanischen Erklärung organischer Gebilde (Schluss) (m. 10 Tfln.). — Kükenthal, W., Ueber den Ursprung u. die Entwicklung der Säugethierzähne.

Band XXVI, jetzt vollständig, 492 pg. m. 29 Tafeln (6 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3015 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XIII. No. 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—80.

Cont.: Berthelot, M., Notice historique sur H. Milne-Edwards. — Gaubert, P., Recherches sur les organes des sens et sur les systèmes tégumentaire, glandulaire et musculaire des appendices des Arachnides, commencement.

Année 1892 (Série 7. Tome XIII et XIV) complet, 12 nos., av. planches coloriées et noires. M. 28.

3016 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 58. Band I. Heft 2. Berlin 1892. gr. 8. pg. 123—208 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 7

Inhalt: Wandolleck, B., Zur Embryonalentwicklung des Strongylus paradoxus (m. 1 Tfl.). — Stadelmann, H., Ueber den anatomischen Bau des Strongylus convolutus Ostertag (m. 1 Tfl.). — Collin, A., Gephyreen, gesammelt von Dr. Sander auf der Reise S. M. S. „Prinz Adalbert" (m. 1 Tfl.). — Meissner, M., Asteriden, gesammelt von Dr. Sander auf der Reise S. M. S. „Prinz Adalbert" (m. 1 Tfl.). — Grimm, O., Fischerei u. Jagd in den Russischen Gewässern, übersetzt von G. Josephy.

Band I. Heft 1. m. 8 Tafeln (1 colorirt) M. 8.

3017 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band III. Leipzig 1892. gr. 8. 3 u. 473 pg. m. 2 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 20

Inhalt: Lönnberg, J., Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper der Nieren u. der Harnblase. — Widmark, J., Ueber die Durchdringlichkeit der Augenmedien für ultraviolette Strahlen. — Bohr, C., Beiträge zur Lehre von den Kohlensäureverbindungen des Blutes. Ueber die Verbindung des Hämoglobins mit Sauerstoff. Ueber den specifischen Sauerstoffgehalt des Blutes. — Bohr, C., u. Torup, S., Der Sauerstoffgehalt der Hämoglobinkrystalle. — Tigerstedt, R., Studien über die Blutverteilung im Körper (m. 1 Tfl.). — Hedenius, J., Chemische Untersuchung der hornartigen Schicht des Muskelmagens der Vögel. — Holmgren, F., Studien über die elementaren Farbenempfindungen (m. 1 Tfl.). — Blix, M., Die Länge u. die Spannung des Muskels. — Hammarsten, O., Ueber Hämotoporphyrin im Harn. — Schierbeck, N. P., Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf die diastatischen u. peptonbildenden Fermente im thierischen Organismus. Ueber Kohlensäure im Ventrikel. — Santesson, C. G., Studien über die allgemeine Mechanik des Muskels I.

Band I u. II. 1889—91. 460 u. 487 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt) M. 40.

3018 **Archives** des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. (En langue russe et française.) Tome I. Livraison 1 et 2. St.-Pétersbourg 1892. 4. av. 5 planches. 10

3019 **Beddard, F. E.,** Animal Coloration. An account of the principal Facts and Theories relating to the Colours and Markings of Animals. London 1892. 8. 8 a. 288 pg. with 4 coloured plates and numerous woodcuts. cloth. 10.80

Published 1890: E. B. Poulton, The Colours of Animals; their meaning a. use, espec. considered in the case of Insects. Lond. 8. w. colour. plate. cloth. M. 5,30.

3020 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 6 u. 7: Haase, E., Untersuchungen über die Mimikry auf Grundlage eines natürlichen

Systems der Papilioniden. Liefg. 6 u. 7. Cassel 1892. gr. 4. pg. 9—32 (v. Theil II) m. 2 colorirten Tafeln. Mark 12

Heft I—VI, VII Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1—5, IX u. X (soviel bisher erschienen). 1888—92. m. 74 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 338.

3021 **Brancsik, K.,** Beiträge zur Kenntniss Nossibé's und dessen Fauna nach Sendungen und Mittheilungen P. Frey's. Theil I (Allgemeines. Vertebrata; Mollusca; Arthropoda: Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Hemiptera, Neuroptera, Orthoptera, Arachnoidea). — Descriptio Conchyliorum novorum. (Trencsin, Jahresh. Nat. Ver.) 1891. 8. 47 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

3022 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text mit 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band VII: Kriechthiere u. Lurche, von A. E. Brehm, neubearbeitet von O. Boettger u. E. Pechuel-Loesche. Leipzig 1892. Lex. 8. 14 u. 825 pg. m. 16 Tafeln (9 in Farbendruck), 1 Karte u. 167 Abbildungen.

Bisher erschien (1889—92): Band I—VI (Säugethiere u. Vögel). 746, 720, 756, 784, 727 u. 754 pg. m. 1 Portrait, 8 Karten, 114 Tafeln (56 in Farbendruck) u. 814 Abbildungen. — Band VIII wird enthalten Fische, Band IX Gliederthiere, Band X Weichthiere. — Jeder Band, in Halbfranzband gebunden, M. 15.

3023 **Bütschli, O.,** Untersuchungen über mikroskopische Schäume und das Protoplasma. Versuche und Beobachtungen zur Lösung der Frage nach den physikalischen Bedingungen der Lebenserscheinungen. Leipzig 1892. 4. 4 u. 234 pg. m. 6 Tafeln u. 23 Figuren. 24

Ein zu diesem Werke gehöriger Atlas von 19 Mikrophotographien (9: 9 cm) ist von dem Verfasser (Zool. Institut in Heidelberg) gegen Einsendung von M. 5 zu beziehen.

3024 **Chatin, J.,** La Cellule animale. Paris 1892. 12. 320 pg. avec 150 figures. 3

3025 **Christomanos, A. A., und Strössner, E.,** Beitrag zur Kenntniss der Muskelspindeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 1.50

3026 **Disse, J.,** Grundriss der Gewebelehre. Ein Compendium für Studirende. Stuttgart 1892. 8. m. 57 Holzschnitten. 3

3027 **Dreyer, F.,** Ziele und Wege biologischer Forschung, beleuchtet an der Hand einer Gerüstbildungsmechanik. Jena 1892. gr. 8. 12 u. 103 pg. m. 6 Tafeln. 5

3028 **Edinger, L.,** Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. Theil II: Das Zwischenhirn. Abtheilung 1: Das Zwischenhirn der Selachier u. Amphibien. Frankfurt 1892. 4. pg. 1—55 m. 5 colorirten Tafeln. 8

Verbesserung der Anzeige Nr. 2330.

Theil I: Das Vorderhirn. 2. Auflage. 1892. 29 pg. m. 4 Tafeln. M. 6.

3029 **Eichler, O.,** Anatomische Untersuchungen über die Wege des Blutstromes im menschlichen Labyrinth. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 41 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 3

3030 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

XLIII. Magretti, P., Imenotteri. Parte I. Mutillidei, Scoliidei, Tefiidei, Tinnidei, colla descrizione di parecchie nuove specie.

Genova (Ann. Mus. Civ.) 1892. in-8. gr. 70 pg. con 1 tavola. 4

3031 **Festschrift,** Herrn Geheimrath A. v. Kölliker zur Feier seines 50-jährigen medicinischen Doctorjubiläums gewidmet von dem Anatomischen Institut der Universität Würzburg. Leipzig 1892. gr. 4. 166 pg. m. 11 Tafeln (2 colorirt) u. 2 Abbildungen. 36

Inhalt: Schultze, O., Zur Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems im Säugethierauge (m. 5 Tfln.). — Fick, R., Ueber die Arbeitsleistung der auf die Fussgelenke wirkenden Muskeln. — Voll, A., Ueber die Entwicklung der Membrana vasculosa Retinae (m. 1 Tfl.). — Sclavunos, G., Beiträge zur feineren Anatomie des Rückenmarkes der Amphibien (m. 2 Tfln.). — Heidenhain, M., Ueber Kern u. Protoplasma (m. 3 Tfln.).

3032 **Fick, R.,** Ueber die Arbeitsleistung der auf die Fussgelenke wirkenden Muskeln. Leipzig 1892. gr. 4. 44 pg. m. 2 Abbildungen. 4

3033 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen und ergänzt von P. Martin. (2 Bände in 8—10 Lieferungen.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 8 u. 641—798 (v. Band I). Jede Liefg. 4

Der jetzt vollständige Band I, 806 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 20.

3034 **Freeden, H. v.,** Ueber topographische Anordnung des Fettes in den Zellen. Bonn 1892. 8. 40 pg. 1.50

3035 **Frenzel, J.**, Beiträge zur vergleichenden Physiologie und Histologie der Verdauung. I. Der Darmcanal der Echinodermen. (Leipzig, Arch. f. Anat. u. Phys. 1892.) 8. 34 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Mark 2.50

3036 — Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. (Theil II:) Ueber den Mitteldarm von Artemia. Ein Beitrag zur Lehre von der Verdauung und Resorption. (Jena, Zool. Jahrb. 1892.) gr. 8. 22 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

1: Salinella salve nov. gen. nov. spec. Ein vielzelliges, infusorienartiges Thier (Mesozoon). 1891. 34 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 3.

3037 **Gegenbaur, C.**, Die Epiglottis. Vergleichend-anatomische Studie. Leipzig 1892. gr. 4. 7 u. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Abbildungen. 10

3038 **Gestro, R.**, Manuale dell' Imbalsamatore (Preparatore tassidermista). 2. edizione riveduta. Milano 1892. 12. 12 e 148 pg. c. 38 incisioni. 1.80

3039 **Griffiths, A. B.**, The Physiology of the Invertebrata. London 1892. 8. 494 pg. with 84 illustrations. cloth. 15.40

3040 **Heidenhain, M.**, Ueber Kern und Protoplasma. Leipzig 1892. gr. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 12

3041 **His, W.**, Der mikrophotographische Apparat. Festschrift für A. Kölliker. Leipzig 1892. gr. 4. 22 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln. 10

3042 **Jahrbücher**, Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band V. Heft 2. Jena 1892. gr. 8. pg. 155—300 m. 11 Tafeln (7 colorirt). 13

Inhalt: Wilder, H. H., Die Nasengegend von Menopoma alleghaniense u. Amphiuma tridactylum (m. 2 Tfln.). — Klinkowström, A., Untersuchungen über den Scheitelfleck bei Embryonen einiger Schwimmvögel (m. 1 Tfl.). — Andersson, O. A., Zur Kenntniss des systematischen Nervensystems der urodelen Amphibien (m. 4 Tfln.). — Häcker, V., Die Eibildung bei Cyclops u. Canthocamptus (m. 1 Tfl.). — Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens: Ueber den Mitteldarm von Artemia (m. 1 Tfl.). — Maas, O., Bau u. Entwicklung der Cuninenknospen (m. 2 Tfln.)

Band V. Heft 1. 1891. m. 11 Tafeln. M. 10.

3043 **Mares, F.**, Zur Theorie der Harnsäurebildung im Säugethierorganismus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. 0.30

3044 **Milne-Edwards.** — Berthelot, Notice historique sur Henri Milne-Edwards. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1892. gr. in-8. 30 pg. 2

3045 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 121—156 m. 2 Tafeln. 6.80

Inhalt: Monticelli, F. S., Ricerche sulla spermatogenesi nei Trematodi, fine (c. 2 tavv.). — Krause, W., Die Retina, II u. III: Die Retina der Fische u. Amphibien.

Band IX. Heft 1—3. m. 7 Tafeln (4 colorirt.) M. 21.

3046 **Müller, J**, Ueber Gamophagie. Ein Versuch zum weiteren Ausbau der Theorie der Befruchtung u. Vererbung. Stuttgart 1892. 8. 64 pg. 1.60

3047 **Niepel, G.**, Wandbilder des niederen Thierreiches. (14 Farbendrucktafeln in 2 Abtheilungen. Abtheilung I: Tafel 1—7. Breslau 1892. fol.

Inhalt: Tafel 1. Maikäfer. — 2. Seidenspinner. — 3. Honigbiene. — 4. Stubenfliege. — 5. Kreuzspinne. — 6. Flusskrebs. — 7. Trichine u. Bandwurm.

Abtheilung II erscheint im Herbst d. J. — Preis des vollständigen Werkes M. 14, mit Leinwandrand u. Oesen M. 17.50, Mappe dazu M. 1.50; einzelne Tafeln M. 1.25, mit Leinwandrand u. Oesen M. 1.50.

3048 **Saint-Loup, R.**, Les Animaux auxiliaires de la Science. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1892. 8. 55 pg. 3

3049 **Schneider, A.**, Signalement d'un nouveau sporozoaire, Nematopsis. — Le Cycle évolutif des Coccidies. — Dimorphisme de Hoplitophrya. 3 mém. (Poitiers, Tabl. zool.) 1892. 8. 10 pg. av. 2 planches color. 3.50

3050 — Injections fines et leur emploi sur les Arthropodes. (Poitiers, Tabl. zool.) 1892. 8. 22 pg. av. 1 planche. 3

3051 **Stöhr, P.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 5., verbesserte Auflage. Jena 1892. gr. 8. 16 u. 313 pg. m. 246 Holzschnitten. 7

gebunden 8

3052 **Voll, A.**, Ueber die Entwicklung der Membrana vasculosa Retinae. Leipzig 1892. gr. 4. 7 pg. m. 1 Tafel. 4

3053 **Wächter, C.**, Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Thierkunde. 3., umgearbeitete Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Die Wirbelthiere. Braunschweig 1892. gr. 8. m. 168 Holzschnitten. 2

Homo.

3054 **Abbott, W. L.**, Descriptive Catalogue of the Abbott Collection of Ethnological Objects from Kilima-Njaros, East Africa; collected and presented to the United States National Museum. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 50 pg. with 24 figures. Mark 2

3055 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XXI. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1892. 4. pg. 1—208, (Correspondenzblatt, Jahrgang 22, Nr. 10—12 u. Jahrg. 23, Nr. 1—3) 89—56 u. 1—24 m. 4 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 20

Inhalt: Montelius, O., Die Bronzezeit im Orient u. in Griechenland. — Weigel, M., Bildwerke aus altslavischer Zeit — Hoernes, M., La Tène-Ringe mit Knöpfchen u. Thierköpfen (m. 1 Tfl.). — Schaeffer, O., Ueber die fötale Ohrentwicklung, die Häufigkeit fötaler Ohrformen bei Erwachsenen u. die Erblichkeitsverhältnisse derselben I (m. 2 Tfln.). — Kirchhoff, A., Zur Statistik der Körpergrösse in Halle, dem Saalkreise und dem Mansfelder Seekreise (m. 1 Tfl.)

3056 **Begemann, H.**, Die vorgeschichtlichen Alterthümer des Zietenschen Museums. Neu-Ruppin 1892. 4. 26 pg. m. 5 Tafeln. 250

3057 **Boban, E.**, Documents pour servir à l'Histoire du Mexique. Catalogue raisonné de la collection de E. Goupil; ancienne collection de J. M. A. Aubin; manuscrits figuratifs et autres. 2 volumes. Paris 1892. 4. av. atlas de 80 planches en un carton. 135

3058 **Congrès international** d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. 10. Session, Paris 1889. Publié sous la direction de E. T. Hamy. Paris 1892. gr. in-8. 600 pg. av. nombreuses planches, cartes et figures. 1050

Session 1 à 9: Neuchâtel, Paris, London, Copenhague, Bologna, Bruxelles, Stockholm, Budapest, Lisbonne. 1866—87. M. 230.

3059 **Dorsey, J. O.**, Omaha and Ponka Letters. Washington 1891. roy. 8. 427 pg. 250

3060 **Hamy, E. T.**, Nouveaux matériaux pour servir à l'étude de la Paléontologie humaine. Paris 1892. 8. 48 pg. av. figures. 2

3061 **Henrici, A. A. v.**, Weitere Studien über die Volksheilmittel verschiedener in Russland lebender Völkerschaften. Dorpat 1892. 8. 229 pg. 250

3062 **Hunter-Duvar, J.**, The Stone, Bronze and Iron Ages. A popular treatise on early Archaeology. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 380

3063 **Jentsch, H.**, Die Sammlungen des Gymnasiums zu Guben. Vorgeschichtliche Alterthümer. Theil V (Schluss). Guben 1892. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 150

I—IV. M. 6.

3064 **Schneider, K.**, Der Fischer in der antiken Literatur. Theil I. Aachen 1892. 4. 10 pg. 1

3065 **Thomas, C.**, Catalogue of Prehistoric Works east of the Rocky Mountains. Washington 1891. roy. 8. 246 pg. with 17 plates. 6

3066 **Weigel, M.**, Bildwerke aus altslavischer Zeit. Braunschweig (Arch. f. Anthropol.) 1892. 4. 32 pg. m. 25 Abbildungen. 250

3067 **Winteler, J.**, Naturlaute u. Sprache. Ausführungen zu W. Wackernagels Voces variae animalium. Aarau 1892. gr. 4. 37 pg. 120

3068 **Wosinsky, M.**, Das prähistorische Schanzwerk von Lengyel, seine Erbauer und Bewohner. Theil III. Budapest 1891. gr. 8. 291 pg. 6

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1887—91. 409 pg. m. 47 Tafeln. M 20.

Mammalia et Aves.

3069 **Bisschop van Tuinen, K.**, Naamlijst van Vogels, welke in Nederland in den wilden staat zijn waargenomen. Zwolle 1892. 8. 27 pg. 1

3070 **Brüning**, Westfalens Haus-Säugethiere. Hagen 1892. gr. 8. 3 u. 199 pg. 240

3071 **d'Hamonville, L.**, L'Outarde canepetière en Meurthe-Moselle. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1892.) gr. in-8. 2 pg. 030

3072 **Kempen, Ch. van**, Observations ornithologiques. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1892. gr. in-8. 4 pg. 030

3073 **Oudemans, J. Th.**, Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Säugethiere; vergleichend-anatomische Untersuchung. Haarlem (Nat. Verh. Maatsch. Wet.) 1892. gr. 4. m. 16 Tafeln. 12

3074 **Rosenthal, J.**, Calorimetrische Untersuchungen an Säugethieren. Mittheilung V. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 10 pg. Mark 0.80
Mittheilung I—IV. 1888—91. 40 pg. M. 2.80.

3075 **Schultze, O.**, Zur Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems im Säugethierauge. Leipzig 1892. gr. 4. 44 pg. m. 5 Tafeln. 12

3076 **Silvestri, F.**, Contribuzione allo studio della Avifauna Umbra. Perugia (Atti Accad.) 1892. 8. 23 pg. 1.80

3077 **Voigt, A.**, Anleitung zum Studium der Vogelstimmen. Leipzig 1892. 4. 22 pg. 1.20

Reptilia et Amphibia.

3078 **Andersson, O. A.**, Zur Kenntniss des sympathischen Nervensystems der urodelen Amphibien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 27 pg. mit 4 Tafeln in-4. u. -8. 6

3079 **Boulenger, G. A.**, Reptilia and Batrachia from Whymper's travels amongst the great Andes of the Equator. (London) 1891. 8. 9 pg. w. 4 figures. 1.50

3080 — Description of a new Frog (Rana Oatesii) from Burma. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 2 pg. w. 1 plate. 0.80

3081 — Description of a new Snake (Gongylophis Muelleri) from Nubia. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 3 pg. 0.50

3082 — On newly discovered East-African Chameleons, with remarks on some other Reptiles described by Steindachner. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 3 pg. 0.40

3083 — Note on Toxotes microlepis Gthr. and Toxotes microlepis Blyth. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 2 pg. 0.30

3084 — On Strauch's Triton longipes. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 2 pg. 0.30

Brehm, Die Kriechthiere u. Lurche — siehe No. 3022.

3085 **Dehner, H.**, Ueber die sogenannte parthenogenetische Furchung des Froscheies. Würzburg 1892. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Zwischenhirnes der Selachier u. Amphibien — siehe No. 3028.

3086 **Sclavunos, G.**, Beiträge zur feineren Anatomie des Rückenmarkes der Amphibien. Leipzig 1892. gr. 4. 14 pg. m. 2 Tafeln. 6

3087 **Wilder, H. H.**, Die Nasengegend von Menopoma Alleghaniense und Amphiuma tridactylum, nebst Bemerkungen über die Morphologie des Ramus ophthalmicus profundus trigemini. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 22 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 3

Insecta.

3088 **Balbi, E.**, Diagnosi e descrizione di due specie dei generi [Leptura (Linn.) e Timarche (Latr.). (Siena, Riv. It. di Sc.-Nat. 1892.) 4. 2 pg. 0.30

3089 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Part II. London 1892. Imp. 8. w. 4 coloured plates. Each part 5.20

3090 **Bedel, L.**, Synopsis des grands Hydrophiles (genre Stethochus Solier.) (Caen, Revue d'Ent. 1892.) 8. 18 pg. 1.20

3091 — Révision des Scarabaeus paléarctiques. (Paris, Abeille 1892.) pet. in-8. 8 pg. 0.60

3092 **Borries, H.**, De Danske Lophyrus - Arter. (Kjöbenhavn, Entom. Medd.) 1892. 8. m. 1 colorirten Tafel. 1.20

3093 **Brenske, E.**, Die Arten der Coleopteren - Gattung Brahmina Bl. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 46 pg. 2.50

3094 — Beitrag zur Kenntniss der Gattungen Lepidiota und Leucopholis. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 30 pg. 2

3095 **Buckton, G. B.**, Monograph of the British Cicadidae or Tettigidae. (2 volumes in 8 parts.) London 1892. 8. w. 82 mostly coloured plates. — Part 8: pg. 129—211 (of Volume II) w. 2 plain a. 8 coloured plates. Each part 8.20
The complete work, 2 volumes, 1890—91. 204 a. 211 pg. w. 6 plain a. 76 coloured plates. M. 65,60.

3096 **Cameron, P.**, Hymenoptera Orientalis; or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part IV. Scoliidae. Manchester (Mem. a. Proc. Manch. Lit. a. Philos. Soc.) 1892. 8. 41 pg. with 1 plate. 2
Parts I—III with 3 plates, 1889—91. M. 8.50.

3097 **Fairmaire, L.**, Descriptions de Coléoptères des environs d'Akbès (Syrie). (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1892.) gr. in-8. 16 pg. 1.20

3098 **Fauconnet, M. L.,** Faune analytique des Coléoptères de France. Autun 1892. 8. 532 pg. Mark 15

3099 **Goethe,** Der Traubenwickler (Heu- oder Sauerwurm). Berlin 1892. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text. 0.50

aufgezogen 0.75

3100 **Haase, E.,** Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 6 u. 7. Cassel 1892. gr. 4. pg. 9—32 (v. Theil II) m. 2 colorirten Tafeln. 12

Liefg. 1—5: Theil I (112 pg.) u. II, pg. 1—8 m. 8 colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 44.

3101 **Halbherr, B.,** Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo V. Platyceridae — Scarabaeidae. Rovereto 1892. 8. 35 pg. 1.50

Fascicoli I—IV. 1885—90. M. 7.

3102 **Handlirsch, A.,** Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Theil VI. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 181 pg. m. 3 Tafeln. 3.60

Theil I—V. 1887—90. 626 pg m. 13 Tafeln. M. 13,80.

3103 **Hoffer, E.,** Praxis der Insectenkunde. Anleitung, Insecten zu fangen, zu tödten u. zu präpariren, zu züchten u. Sammlungen anzulegen. Wien 1892. 8. 240 pg. m. 92 Abbildungen. 2.50

gebunden 3

3104 **Hofmann, E.,** Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 24—22 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf 44 Tafeln. — Liefg. 17: pg. 121—128 m. 2 color. Tafeln.

Jede Liefg. 1

3105 **Krauss, H.,** Dermapteren und Orthopteren aus Tunis. (Wien, Entom. Ztg. 1892.) 8. 8 pg. m. 4 Abbildungen. 1

3106 **Lintner, J. A.,** Seventh Report on the Injurious and other Insects of the State of New York. Albany 1891. 8. 206 pg. with 40 illustrations. 7

Report 1—6. 1882—90. M. 39.

3107 **Magretti, P.,** Imenotteri raccolti da L. Fea in Birmania e regioni vicine. Parte I. Mutillidei, Scoliidei, Tiffidei, Tinnidei, colla descrizione di parrecchie nuove specie. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 70 pg. con 1 tavola. 4

3108 **Petersen, W.,** Die Entwickelung des Schmetterlings nach dem Verlassen der Puppenhülle. (Dorpat 1891.) 8. 16 pg. m. 5 Figuren. 1

3109 **Peytoureau, A.,** Interprétations nouvelles de phénomènes observés dans l'Embryogénie des Insectes. (Poitiers, Tabl. zool.) 1892. 8. 21 pg. av. 1 planche color. 3.50

3110 **Radoszkowski, O.,** Essai sur une classification des Sphégides in sensu Linneano d'après la structure des armures copulatrices. (Moscou, Bull. Soc. Nat.) 1892. gr. in-8. 26 pg. avec 3 planches. 7

3111 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. (In 8 parts.) London 1892. roy. 8. w. plates. — Part IV: pg. 97—128 w. 4 plates. Each part 3.20

with coloured plates 5.30

3112 **Smith, J. B.,** Report on Injurious Insects in New Jersey 1891. (Jersey City, Ann. Rep. N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1892.) 8. 84 pg. with 22 figures. 3

3113 **Zeitschrift, Berliner Entomologische** (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin, unter Redaktion von F. Karsch. Band 37: 1892. (In 4 Heften). Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn, Mai 1892. gr. 8. pg. 1—124 mit 4 Tafeln u. 4 Textfiguren. 8

Inhalt: E. Brenske, Beitrag zur Kenntniss der Gattungen Lepidiota u. Leucopholis. Die Arten der Coleopteren-Gattung Brahmina Bl. — F. Karsch, Eine neue von P. Preuss bei Buea im Kamerungebirge entdeckte Odonate der Gattung Macromia. Ueber Cryptostemma Guér. als einzigen recenten Ausläufer der fossilen Arachnoideen-Ordnung der Meridogastra Thor. (m. Tafel). Verzeichniss der von P. Preuss im Kamerungebirge erbeuteten Orthopteren. — A. F. Nonfried, Monographische Uebersicht der Prionidengattung Callipogon Serv. (m. Tafel). — M. Rostock, Capnodes Schilleri, eine neue deutsche Psocide (m. Tafel). — C. Verhoeff, Ein Beitrag zur Kenntniss der Gattung Chordeuma [Diplopoda) u. einige Notizen zur deutschen Diplopoden-Fauna (m. Tafel).

Arachnida et Crustacea.

3114 **Aurivillius, C. W. S.,** Neue Cirripeden aus dem Atlantischen, Indischen und Stillen Ocean. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Handl. 1892.) 8. 12 pg. 1

Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens — siehe No. 3036.

3115 **Giard, A., et Bonnier, J.,** Sur le Cerataspis Petiti Guérin et sur la position systématique du genre Cerataspis Gray (Cryptopus Latreille.) (Paris, Cptes-r. Ac. Mai 1892.) 4. 4 pg. Mark 0.50

3116 — Sur le Cerataspis Petiti Guérin et sur les Pénéides du genre Cerataspis Gray (Cryptopus Latreille.). (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1892.) 8. 4 pg. 0.50

3117 **Grobben, K.,** Zur Kenntniss des Stammbaumes und des Systems der Crustaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 38 pg. m. 2 Abbildungen. 0.80

3118 **Guerne, J. de,** Sur deux Phyllopodes nouveaux pour la faune des eaux douces de Madagascar. — Sur Cryptopus Defrancii Latr., Myside nouveau pour la Faune des Açores. (Paris, Soc. Ent. Fr. 1892.) 8. 4 pg. 0.50

3119 **Häcker, V.,** Die Eibildung bei Cyclops und Canthocamptus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

3120 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 11 u. 12: Stenothoidae, continued. Christiania 1892. Imp. 8. pg. 237—272 u. 16 plates. 5

Part 1—10: Hyperiidae, Orchestiidae, Lysianassidae, Phoxocephalidae, Pontoporeidae, Ampeliscidae, Stegocephalidae, Amphilochidae, Stenothoidae. 1890—92. u. 80 plates. M. 25.

3121 **Schneider, A.,** Mélanges Arachnologiques. Investigations sur l'Anatomie de quelques types d'Arachnides. (Poitiers, Tabl. zool.) 1892. 8. 64 pg. av. 13 planches color. 12

3122 — Sur l'existence d'Artères latérales chez les Amphipodes. (Poitiers, Tabl. zool.) 1892. 8. 4 pg. av. 1 planche color. 1.80

3123 **Wood-Mason, J.,** Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer Investigator. Series II. No. 1. On the results of Deep-sea Dredging during the season 1890—91. Crustacea. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1891.) 8. 19 pg. with 4 illustrations. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3124 **Guerne, J. de,** L'histoire des Némertiens d'eau douce, leur distribution géographique et leur origine. (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1892.) gr. in-8. 4 pg. 0.50

3125 **Maas, O.,** Ueber Bau und Entwicklung der Cuninenknospen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 30 pg. mit 1 color. u. 1 schwarzen Tafel. 3

3126 **Sacharoff, N.,** Amoebae Malariae (hominis). Specierum variarum icones microphotographicae. Tiflis 1892. 8. maj. 10 tabulae c. explicatione. 10

Cont.: Tab. I—III: Haemamoeba praecox Grassi. — Tab. IV et V: Laverania Grassi. — Tab. VI—VIII: Haemamoeba febris tertianae Golgi. — Tab. IX et X: Haemamoeba febris quartanae Golgi.

3127 **Saint-Remy, G.,** Synopsis des Trematodes Monogénèses. Lille (Revue biol. du Nord de la Fr.) 1892. gr. in-8. 92 pg. avec 1 planche in-4. 5.40

3128 **Schewiakoff, W.,** Ueber die geographische Verbreitung der Süsswasser-Protozoen. Heidelberg 1892. gr. 8. 24 pg. 0.60

3129 **Schütt, F.,** Ueber Organisationsverhältnisse des Plasmaleibes der Peridineen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3130 **Schneider, A.,** Sur le genre Pileocephalus. (Poitiers, Tabl. zool.) 1892. 8. 9 pg. av. 2 planches color. 3

3131 **Stadelmann, H.,** Ueber den anatomischen Bau des Strongylus convolutus Ostertag, nebst einigen Bemerkungen zu seiner Biologie. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1892. gr. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 2

3132 **Wandolleck, B.,** Zur Embryonalentwicklung des Strongylus paradoxus. (Berlin, Arch. f. Naturg.) 1892. gr. 8. 26 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Verlag von ***R. Friedländer & Sohn, Berlin*** *N.W. Carlstr. 11.*

G. O. Sars, Histoire naturelle des Crustacés d'eau douce de Norvège. Tome I. (tout ce qui a paru): Les Malacostracés. 1867. 146 pages, in-Quarto, avec 10 planches gravées. (Prix de publication 15 Mark, reduit à) **M. 8.**

C. Heller, Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämmtlicher europäischer Arten. 1863. XI u. 346 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln. (Ladenpreis 12 Mark, ermässigt auf) **M. 6.**

L. Stalio, Catalogo metodico e descrittivo dei Crostacei podottalmi ed edriottalmi dell' Adriatico. 1877. 274 pagine, in Ottavo. **M. 4.**

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3133 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de Ph. van Tieghem. Série 7. Tome XV. No. 2—4. Paris 1892. gr. in-8. pg. 65—256 av. 5 planches.

Cont.: Bescherelle, E., Musci Yunnanenses; énumeration et description des Mousses récoltées par Delavay en Chine (Yun-nan), suite. — Russell, W., Recherches sur les bourgeons multiples (av. 4 plchs.). — Belzung, E., Recherches chimiques sur la germination et cristallisations intracellulaires artificielles, commencement (av. 1 plche.).

Prix de l'année 1892 (Série 7. Tome XV et XVI), 12 nos., av. planches coloriées et noires. M. 28.

3134 **Baillon, H.**, Histoire des Plantes. Tome XI. partie 3: Monographie des Primulacées, Utriculariacées, Plombaginacées, Polygonacées, Juglandacées et Loranthacées. Paris 1892. gr. in-8. avec 264 figures. Mark 10

Tome XI. av. 474 figures complet: M 21. — Tomes 1 à X. 1866—89. avec plus de 2800 figures. M. 203,50.

3135 **Benecke, F.**, Abnormale Verschijnselen by het Suikerriet. 2 Thle. Semarang 1890—94. 4. 53, 23 u. 9 pg. (deutsche Inhaltangabe) mit 15 Tafeln. 7 50

3136 — Over de bordeaux-roode Kleur der Suikerriet-Wortels. Semarang 1890. 8. 77 pg. mit 7 theilweise colorirten Tafeln. 4 50

3137 **Bischoff, W.**, Ueber den botanischen Anfangsunterricht. Rudolstadt 1892. 4. 16 pg. 1 20

3138 **Bocquillon-Limousin, H.**, Les Plantes alexitaires de l'Amérique. Paris 1892. gr. in-8. 120 pg. av. figures. 4 50

3139 **Bois, D.**, Atlas des Plantes de Jardins et d'Appartements. 2 volumes de 320 planches coloriées en 40 livraisons et 1 volume de texte explicatif donnant la description, l'origine, le mode de culture, de multiplication et les usages des fleurs les plus généralement cultivées. Paris 1891. 8.

En vente: Livraisons 1 à 6 avec texte provisoire; le volume de texte définitif (400 pg. av. figures) paraîtra après la mise en vente de la 40. livraison. — Prix de chaque livraison M. 1,20, du volume de texte définitif M. 4,20; prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 42.

3140 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. IX. (1891.) Fasc. 2. Coimbra 1892. 4. pg. 81—144 avec portrait de M. Willkomm et 1 planche.

Cont.: Daveau, J., Cypéracées du Portugal (suite et fin). — Henriques, J. A., Notas phaenologicas. — Catalogo de Plantas da Africa Portugueza colhidas por Capello e Iveno; F. Quintas — de Mariz, J., Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. Compositae.

Prix de chaque volume complet 10 M.

3141 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 72 (Lythraceae v. E. Koehne; Blattiaceae, Punicaceae, Lecythidaceae v. F. Niedenzu; Rhizophoraceae v. A. G. W. Schimper): pg. 1—48 (v. Theil III. Abtheilung 7) m. 232 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

3142 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XV. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1892. gr. 8. pg. 1—162 m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Hilgard, E. W., Zur Bestimmung der Wassercapacität der Bodenarten. — Hannén, F., Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen Beschaffenheit des Bodens auf die Diffusion der Kohlensäure (m. Tfl.) — Fruwirth, C., Ueber den Sitz des schwersten Kornes in den Fruchtständen bei Getreide u. in den Früchten der Hülsenfrüchte. — Kraus, C., Die Auflösung der Blattrosette von Plantago media bei unterirdischer Kultur. — Wollny, E., Untersuchungen über die Bildung u. die Menge des Thaues.

3143 **Grün, J.**, Beiträge zur Biologie der Knospe. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 67 pg. mit 4 Tafeln. 7 50

3144 **Hosaeus, A.**, Einige in der Umgebung von Eisenach beobachtete Krankheiten der Bäume. Eisenach 1892. 4. 22 pg. 1 20

3145 **Jaarboek**, Botanisch. Uitgegeven door het Kruidkundig Genootschap „Dodonaea" te Gent. Jaargang IV: 1892. Gent 1892. 8. 292 pg. m. 15 Tafeln. 6

Jaargang I—III 1889—91. 349, 383 u. 579 pg m. z. Th. colorirten Tafeln. M. 19,50.

3146 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XXIII. Heft 4. Berlin 1892. gr. 8. pg. 8 u. 479—703 m. 14 Tafeln. 16

Inhalt: Reinhardt, M. O., Das Wachsthum der Pilzhyphen: ein Beitrag zur Kenntniss des Flächenwachsthums vegetabilischer Zellmembranen (m. 4 Tfln.). — Raatz, W., Die Stabbildungen im secundären Holzkörper der Bäume u. die Initialentheorie (m. 6 Tfln.). — Grüss, J., Beiträge zur Biologie der Knospe (m. 4 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band XXIII. 741 pg. m. 36 Tafeln (3 colorirt). M. 50.

3147 **Klotz, H.**, Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Keimblätter. Halle 1892. 8. 68 pg. Mark 1.80

3148 **Kohl, F. G.**, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit.) — Liefg. 6: pg. 41—48 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

3149 **Lendrich, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Bestandtheile von Menyanthes trifoliata und Erythraea centaurium. Erlangen 1892. 8. 27 pg. 1

3150 **Mik, J.**, Herbarium. Mappe zur Anlegung von Schüler-Herbarien. 2. Auflage. Wien 1892. gr. 4. 3

3151 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft II. Weimar 1892. 8. 68 pg. 3

Inhalt: Dietel, P., Einiges über Capitularia graminis. — Sagorski, E., Floristisches aus den Zentral-Karpathen. — Lutze, G., Zur Geschichte und Kultur der Blutbuchen. — Ludwig, E., Biologische Mittheilungen. — Kükenthal, Carikologische Mittheilungen. — Hausknecht, C., Pflanzengeschichtliche, systematische und floristische Besprechungen und Beiträge.

Heft I. 1891. 47 pg. M. 2.

3152 **Molisch, H.**, Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen. Jena 1892. gr. 8. 8 u. 119 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3

3153 **Moeller, J.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. (In 5 Lieferungen.) Berlin 1892. Lex. 8. 110 Lichtdrucktafeln mit erklärendem Text. — Liefg. 2 u. 3: Tafel 25—72 m. Text. Jede Liefg. 5

3154 **Paillieux, A., et Bois, D.**, Le Potager d'un curieux. Histoire, culture et usages de deux cents Plantes comestibles peu connues ou inconnues. 2. édition, entièrement refaite. Paris 1892. 8. 12 et 591 pg. av. 54 figures. 8.50

3155 **Peter, A.**, Botanische Wandtafeln. Lieferung 1. Cassel 1892. 2 Farbendrucktafeln in Imp.-fol. m. 2 pg. Text in-8. 4

3156 **Petzold, K.**, Materialien für den Unterricht in der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Zerbst 1892. 4. 16 pg. 1

3157 **Poulsen, V. A.**, Större Laerebog i Planterigets Naturhistorie. Kjöbenhavn 1892. 8. 200 pg. m. 197 Abbildungen. 4.80

3158 **Raatz, W.**, Die Stabbildungen im secundären Holzkörper der Bäume und die Initialentheorie. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 70 pg. mit 6 Tafeln. 7.50

3159 **Schlitzberger, S.**, Unsere verbreiteten Giftpflanzen. Cassel 1892. 8 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Tafel 1 u. 2 (Belladonna u. Aronstab. Stechapfel u. Bilsenkraut) m. 4 pg. Text. Jede Tafel 0.80

3160 **Schulze, C.**, Untersuchungen über das Holzgummi als Theil der incrustirenden Substanz, über Vorkommen, Darstellung u. optische Eigenschaften der Xylose u. über Polarisationen von Zuckerarten in ammoniakalischer Lösung. Göttingen 1892. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3161 **Scripta botanica** Horti Universitatis Imperialis Petropolitani. Edita ab A. Bekетoff et Ch. Gobi. Tomus III. Fasciculus 2. Petropoli 1891. in 8.-maj. pg. 65—336 et 119—211 c. 6 tabulis coloratis et nigris. 10

Inhalt: Gobi, C., u. Tranzschel, W., Die Rostpilze (Uredineen) des Gouvernements St. Petersburg, der angrenzenden Theile Esth- u. Finnlands u. einiger Gegenden des Gouvern. Nowgorod. — Tranzschel, W., Zur Uredineenflora der Gouvern. Archangelsk u. Wologda. Uredinearum species novae vel minus cognitae. — Wahrlich, W., Bacteriologische Studien (m. 3 Tfln.) — Deckenbach, C., Ueber eine scheibenartige Bildung bei Trentepohlia Mart. u. die systematische Stellung der Gattung Mycoidea Cunningh. (m. 2 Tfln.). — Zelenzow, A., Ueber Klima u. Flora des Gouvern. Wilno (Fortsetzung). — Sämmtliche Abhandlungen in russischer Sprache mit deutschem Résumé.

Band III. Fascikel 1. 1890. m. 1 Tafel. M. 4. — Band 1 u. II. 1886—89. m. 1 Tafel. M. 18,40.

3162 **Serno, J.**, Ueber das Auftreten und das Verhalten der Salpetersäure in den Pflanzen. Erlangen 1892. 8. 29 pg. 1

3163 **Supino, F.**, Sulla struttura del Frutto dell' Ilex Aquifolium var. spinosum. Pisa 1892. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 1.80

3164 **Wehmer, C.**, Zur Frage nach der Entleerung absterbender Organe, insbesondere der Laubblätter. Unter Berücksichtigung der vorliegenden Aschenanalysen vom kritischen Standpunkt beleuchtet. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1892. gr. 8. 58 pg. 2.50

3165 **Wiesner, J.**, Studien über angebliche Baumbastpapiere. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.40

3166 **Wolff.** — Kraus, G., Christian Wolff als Botaniker. Halle 1892. gr. 8. 17 pg. 0.50

3167 **Zippel, H., und Bollmann, C.,** Ausländische Culturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. 3., vielfach verbesserte u. vermehrte Auflage. Abtheilung I. Braunschweig 1892. 22 colorirte Tafeln in gr. fol. mit Text in gr. 8. (44 u. 174 pg.) Mark 15

Inhalt: Tafel 1. Echter Kaffeebaum (Coffea arabica L.). — 2. Chinesischer Theestrauch (Thea chinensis Sims.). — 3. Krautartige Baumwolle (Gossypium herbaceum L.). — 4. Virginischer Tabak (Nicotiana tabacum L.). — 5. Ceylonischer Zimtbaum (Laurus cinnamomum L.). — 6. Schwarzer Pfeffer (Piper nigrum L.). — 7. Nelkenpfeffer (Piper nigrum L.). — 8. Gewürznelkenbaum (Caryophyllus aromaticus L.). — 9. Echter Ingwer (Zingiber officinale Rosc.). — 10. Echter Muskatnussbaum (Myristica moschata Thunb.). — 11. Edler Lorbeer (Laurus nobilis L.). — 12. Limone (Citrus Limonum L.). — 13. Gemeiner Mandelbaum (Amygdalus communis L.). — 14. Echtes Zuckerrohr (Saccharum officinarum L.). — 15. Flachblättrige Vanille (Vanilla planifolia). — 16. Echter Kakaobaum (Theobroma cacao L.). — 17. Echte Hirse (Panicum miliaceum L.) u. gemeiner Reis (Oryza sativa L.). — 18. Maniok- oder Cassavastrauch (Manihot utilissima Pohl). — 19. Kautschukbaum (Siphonia elastica L. F.). — 20. Guttaperchabaum (Isonandra Gutta Hook.). — 21. Amerikanischer Mahagonibaum (Swietenia Mahagoni L.). — 22. Apotheker-Fieberrindenbaum (Cinchona officinalis, C. Calisaya β Josephiana Weddell).

Phanerogamae.

Baillon, H., Monographie des Primulacées, Utriculariacées, Plombaginacées, Polygonacées, Juglandacées et Loranthacées — voir No. 3134.

3168 **Chapel, E.,** Le Caoutchouc et la Gutta-percha. Avec une préface par P. Schützenberger. Paris 1892. gr. in-8. 13 et 602 pg. av. planches et figures. 16so

3169 **Conwentz, H.,** Die Eibe in Westpreussen, ein aussterbender Waldbaum. Danzig 1892. gr. 4. 7 u. 67 pg. m. 2 Tafeln. 6

3170 **Eisen, G.,** The Raisin Industry. Practical treatise on the Raisin Graps, their history, culture a. curing. San Francisco 1892. roy. 8. 225 pg. w. 10 photographic plates a. many illustrations. cloth. 12

3171 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 6: 4 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0so

3172 **Hackel, E.,** Gramineae gesammelt auf der Forschungsreise der „Gazelle". (Berlin 1890.) gr. 4. 11 pg. mit 4 Tafeln. 4

3173 **Heim, F.,** Recherches médicales sur le genre „Paris". Étude botanique, chimique, physiologique. Paris 1892. gr. in-8. 164 pg. avec 3 planches. 9

3174 **Holm, T.,** Notes upon Uvularia, Oakesia, Diclytra and Krigia. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl. 1891.) 8. 11 pg. with 3 plates. 2so

3175 **Huth, E.,** Die Delphinium-Arten der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 15 pg. 0so

3176 **Klatt, F. W.,** Compositae Mechowianae (a Mechow in Angola lectae). Vindobonae (Ann. Hofmus.) 1892. in 8.-maj. 6 pg. 0so

3177 **Malinvaud, E.,** Questions de Nomenclature: Bupleurum aristatum Bartl. vel B. opacum Lange, Buda vel Tissa, Nymphaea et Castalia. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1892.) gr. in-8. 7 pg. 0so

3178 **Mouillefert,** Traité des Arbres et Arbrisseaux. (En 33 livraisons.) Paris 1892. 8. av. 232 planches.

En vente: Livraisons 1 à 13: prix de chaque livraison M. 1,10.

3179 **Willkomm, M.,** Ueber den Lotos und Papyros der alten Aegypter und die Papiererzeugung im Alterthume. Prag 1892. gr. 8. 13 pg. 0so

3180 **Zahlbruckner, A.,** Novitiae Peruvianae (Caprifoliaceae, Rubiaceae, Solanaceae etc.). Vindobonae (Ann. Hofmus.) 1892. in 8.-maj. 10 pg. 0so

Cryptogamae.

3181 **Abbott, A. C.,** The Principles of Bacteriology; practical manual for Students a. Physicians. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 7so

3182 **Arnold, F.,** Zur Lichenenflora von München. Theil II: Aufzählung der Arten, Nachtrag; Vertheilung der Arten. München 1892. 4. 76 pg. 3

Theil I: Aufzählung der Arten. 1891. 147 pg. M. 3.
Ergänzung der Anzeige Nr. 2758.

3183 **Beiträge** zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. (Aus dem Kryptogamischen Laboratorium der Universität Halle a. S.) Herausgegeben von W. Zopf. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 6 u. 1—97 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 5so

Inhalt: Liesenberg, C., u. Zopf, W., Ueber den sogenannten Froschlaichpilz (Leuconostoc) der europäischen Rübenzucker- u. der javanischen Rohrzuckerfabriken (m. 2 Tfln.). — Zopf, W., Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen. Zur Kenntniss der Organismen des amerikanischen Baumwollsaatmehls, Mittheilung I (m. 1 Tfl.).

3184 **Bouchard, Ch.**, Les Microbes pathogènes. Paris 1892. 12. 300 pg. Mark 3

3185 **Chatin, A.**, La Truffe. Paris 1892. 8. 370 pg. avec 15 planches coloriées. 12

3186 **Cooke, M. C.**, Handbook of Australian Fungi. London 1892. 8. 32 and 458 pg. with 36 plates, 20 of which are coloured. cloth. 11

3187 **Danielssen, D. C.**, Planteparasitaere Hudsygdomme. Vegetable parasitical Diseases of the Skin. (Norwegian a. english.) Bergen 1892. fol. 4 a. 80 pg. w. 9 coloured plates a. 7 illustrations. 28 50

3188 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo. No. 9. Juin 1892. Paris. gr. in-4. pg. 93—120 av. 2 planches.

Cont.: Miquel, P., De la culture artificielle des Diatomées. — Peragallo, H., Monographie du genre Rhizosolenia, fin (av. 2 plchs.). — Tempère, J., Bibliographie et Correspondance.

Prix des Nos. 9 à 12 (Année III: 1892—93) M. 15.

3189 **Fraenkel, C., und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bacterienkunde. Berlin 1892. gr. 8. 120—150 mikrophotographische Abbildungen mit Erläuterungen. — Lieferung 14 u. 15 (Bacillus d. Hühnercholera, d. Mäusesepticämie u. d. Schweinerothlaufs, Micrococcus tetragonus, Actinomycosepilz, Achorion Schoenleinii, Hefezellen, Oidium lactis, Mucor stolonifer, Penicillium glaucum u. Aspergillus fumigatus): 8 photogr. Tafeln m. Erläuterungen. 8

Das jetzt vollständige Werk. 74 photogr. Tafeln m. Erläuterungen. M. 60. — Fraenkel, Grundriss der Bacterienkunde. 3. Auflage. 2. Abdruck. 1891. 523 pg. M. 10.

3190 **Gaillard, A.**, Le genre Meliola. Anatomie, Morphologie, Systématique. Contribution à l'étude des champignons inférieurs, Périsporiacées. Paris 1892. gr. in-8. 7 pg. av. 24 planches.

3191 **Gallik, O.**, Die Theilung von Navicula ambigua E. und N. cuspidata Kütz. (Ungarisch mit deutschem Résumé). (Budapest, Termész. Füz.) 1892. gr. 8. 15 u. mit 1 color. Tafel. 2

3192 **Herpell, G.**, Sammlung präparirter Hutpilze. Lieferung VI: 160 Präparate von 20 Pilzen (Nr. 116—135) auf 15 Tafeln. St. Goar 1892. fol. In Mappe. 14

Inhalt: Agaricus excelsus, amianthinus, bulbiger, impolitus, arcuatus, nebularis, flaccidus, dealbatus, galericulatus, marginatus, rimosus, Tricholoma, semilanceolatus, carbonarius; Cortinarius anomalus, sanguineus; Lactarius thejogalus; Cantharellus infundibuliformis; Boletus versipellis, scaber.

Liefg. I—V: Nr. 1—115. 1880—88. M. 68. — Hierzu erschien als Supplement: Das Präpariren u. Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. 2. Ausgabe mit Nachtrag. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1888. 8. 64 u. 12 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 2.

3193 **Hariot, P.**, Atlas des Algues marines les plus repandues des côtes de France. (En 8 livraisons.) Paris 1892. gr. in-8. 48 planches en héliotypie tirées en couleur représentant 110 espèces av. 48 pg. de texte. — Livraison 2: 6 planches avec texte. Chaque livraison 1 10

3194 **Le Breton, A.**, Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société Mycologique de France, tenue à Rouen du 15. au 20. Octobre 1891. Rouen 1892. gr. in-8. 25 pg. 1 20

3195 **Möller, J. D.**, Lichtdrucktafeln hervorragend schöner und vollständiger Möller'scher Diatomaceen-Präparate, angefertigt in den Jahren 1886—1890. 59 Folio-Tafeln ($35^1/_2 \times 45^1/_2$ cm.), nebst Vorwort. In Mappe. 90

Catalog zu diesem Werke im Druck. — Nach Erscheinen desselben wird das ganze Werk im Preise erhöht.

3196 **Murbeck, S.**, Tvenne Asplenier, deras affiniteter och genesis. (Lund, Univ. Arsskr. 1892.) 4. 45 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln. 3

3197 **Pelouzier, E.**, Essai d'une monographie des Fougères françaises. Montpellier 1891. 4. 103 pg. 7

3198 **Phycological Memoirs.** Edited by G. Murray. Part I. London 1892. 8. with 8 plates, mostly coloured.

3199 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 50 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 6). Leipz. 1892. gr. 8. pg. 321—384 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 10

Bisher erschien: Band I: Pilze von H. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—36, 45—50 nebst 2 Registern. 1883—92. M. 105,60. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882

—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 34,20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—18. 1885—92. M. 43,20. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—7. 1889—92. M. 17,20.

3200 **Raum, J.**, Zur Morphologie und Biologie der Sprosspilze. (Leipzig, Zeitschr. f. Hygiene) 1894. gr. 8. 50 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Mark 3.50

3201 **Reinhardt, M. O.**, Das Wachsthum der Pilzhyphen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Flächenwachsthums vegetabilischer Zellmembranen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 88 pg. mit 4 Tafeln. 8

3202 **Roman, Th., et Colin, E.**, Bactériologie des Eaux minérales de Vichy, St.-Yorre, Hauterive et Cusset. Paris 1892. gr. in-8. 2 et 84 pg. 2.80

3203 **Rossi, J.**, Contribution à l'Etude bactériologique des Eaux. Bâle 1892. 8. 54 pg. av. 1 planche. 2.50

3204 **Winter, G.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 50 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 6). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 321—384 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31,20. — Abtheilung II (Ascomycetes, Theil 1). 1884—87. 936 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 33,60. — Register zu Abtheilung I u. II. 2 Theile. 1885—87. 112 pg. M. 4,80. — Abtheilung III (Ascomycetes, Theil 2) u. IV (Phycomycetes) sind im Erscheinen begriffen.

3205 **Zukal, H.**, Ueber den Zellinhalt der Schizophyten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 27 pg. 0.80

Florae.

3206 **Beck v. Mannagetta, G.**, Flora von Nieder-Oesterreich. Handbuch zur Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande u. den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten u. verwildert vorkommenden Samenpflanzen u. Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde u. Anfänger. 2. Hälfte. Abtheilung I. Wien 1892. Lex. 8. pg. 431—894 m. 51 Abbildungen. 15

1. Hälfte. 1890. M. 15. — 2. Hälfte. Abtheilung II (Schluss des Werkes) erscheint Ende 1892.

3207 **Daiber, J.**, Flora von Württemberg und Hohenzollern, für botanische Ausflüge, nach Linneischem System bearbeitet. 5. Auflage. Stuttgart 1892. 12. 8 u. 238 pg. 2

3208 **Drude, O.**, Die Kulturzonen Sachsens, beurtheilt nach der Länge der Vegetationsperiode. Dresden 1892. gr. 8. 24 pg. m. 1 Karte. 0.60

3209 **Fürnrohr, H.**, Excursionsflora von Regensburg. Zusammenstellung der nothwendigen Unterscheidungsmerkmale sämmtlicher in der Umgebung von Regensburg wildwachsenden Gefässpflanzen mit allgemeiner Bezeichnung der Standorte u. s. w. Regensburg 1892. 8. 12 u. 170 pg. m. 1 Karte. Leinenband. 2.50

3210 **König, C.**, Die Zahl der im Königreiche Sachsen heimischen und angebauten Blüthenpflanzen. Dresden 1892. 4. 38 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3211 **Marquand, E. D.**, List of the Flora of Guernsey, Channel Island. Guernsey 1892. 8. 2

3212 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. (In 30 Lieferungen.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 11 u. 12: 16 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0.70

3213 **Wünsche, O.**, Schulflora von Deutschland, nach der analytischen Methode bearbeitet. Theil II: Die höheren Pflanzen. 6. Auflage. Leipzig 1892. 8. 30 u. 472 pg. Leinenband. 4.60

Theil I: Die niederen Pflanzen. 4. Auflage. 1889. 439 pg. Leinenband. M. 4.60.

3214 **Yatabe, R.**, Iconographia Florae Japonicae, or descriptions with figures of Plants indigenous to Japan. Volume 1. Parts 1 a. 2. Tokyo 1892. 4. with woodcut-illustrations.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Annals of the Royal Botanic Garden, Calcutta. 3 volumes. 1887—92. Folio, with 523 plates. In portfolios. M. 174

For contents and particulars — see our: Bericht üb. die Verlagsthätigkeit No. XXI.

Atti dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia. Redatti da G. Briosi. 2 volumi. 1888—92. In Ottavo-grande, con ritratto e 32 tavole. M. 48

Vedere anche: Bericht üb. die Verlagsthätigkeit No. XXII.

Palaeontologie.

3215 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De Gregorio. Livraison X. Palerme 1892. gr. in-4. 28 pg. av. 2 planches. 6.50
Prix p. l. souscripteurs Mark 5
Cont.: De Gregorio, A., Description de certains Fossiles extramarins de l'Eocène Vicentin. Livraisons I—IX 1886—91. av. 77 planches, dont 1 double. Prix pour les souscripteurs M. 192,50 (M. 2,50 la planche).

3216 **Bachelard, M. J.**, Recherches de Paléontologie microscopique. Digne 1891. 8. 10 pg. av. 2 planches. 2.50

3217 **Boulay**, Flore Pliocène du Mont Dore. Paris 1892. gr. in-4. 112 pg. avec 10 planches. 13

3218 **Conwentz, H.**, Untersuchungen über fossile Hölzer Schwedens. Stockholm 1892. gr. 4. 99 pg. mit 11 Tafeln. 9

3219 **Cope, E. D.**, The Litopterna. Philadelphia (Americ. Naturalist) 1891. roy. 8. 9 pg. w. 1 plate. 1.20

3220 **De Gregorio, A.**, Description de certains Fossiles extramarins de l'Eocène Vicentin. Palerme 1892. gr. in-4. 28 pg. av. 2 planches. 6.50
Voir aussi No. 3215.

3221 — Nota su talune Conchiglie Mediterranee viventi e fossili specialmente appartenenti al gruppo del Murex brandaris L. e del trunculus L. (Palermo, Natur. Sic.) 1892. 4. 11 pg. 0.80

3222 **Dreger, J.**, Die Gastropoden von Häring bei Kirchbichl in Tirol. Wien (Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. 4

3223 **Kittl, E.**, Die Gastropoden der Schichten von St. Cassian der südalpinen Trias. Theil II. Wien (Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. pg. 98—160 m. 5 Tafeln. 8
Theil I. 1891. 97 pg. m. 7 Tafeln. M. 12.

3224 **Leidy.** — Frazer, P., Joseph Leidy. (Minneapolis, Amer. Geologist) 1892. 8. 5 pg. w. 1 portrait. 1

3225 **Marsh, O. C.**, Notes on Triassic Dinosauria. New Haven (Am. Journ. Sc.), June 1892. 8. 4 pg. with 3 plates. 1.20

3226 **Neumayr, M., und Uhlig, V.**, Ueber die von H. Abich im Kaukasus gesammelten Jurafossilien. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 122 pg. m. 6 Tafeln. 8.80

3227 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, herausgegeben von K. A. v. Zittel. Band 39. Lieferung I. Stuttgart 1892. gr. 4. pg. 1—56 m. 8 Tafeln.
Inhalt: Schellwien, E., Die Fauna des karnischen Fusulinenkalks. I.
Preis des vollständigen Bandes [6 Liefgn.] M. 60.

3228 **Pavlow, A., et Lamplugh, G. W.**, Argiles de Speeton et leurs équivalents. Moscou (Bull. Soc. Nat.) 1892. gr. in-8. 242 pg. avec 11 planches paléontologiques in-4. 12

3229 **Pohlig, H.**, Monographie der Elephas antiquus Falc. führenden Travertine Thüringens, ihrer Fauna und Flora. Stück I: Monographie des Elephas antiquus Falc., mit Beiträgen über Elephas primigenius Blum. u. Elephas meridionalis Nesti. 1. Hälfte: Dentition u. Kranologie. Abschnitt II. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. pg. 284—466 m. 7 Doppeltafeln u. 47 Abbildungen. 20
Die jetzt vollständige 1. Hälfte. 1888—92. 466 pg. m. 47 (7 Doppel-) Tafeln u. 159 Abbildungen. M. 45.

3230 **Schellwien, E.**, Die Fauna des Karnischen Fusulinenkals. Theil I. Stuttgart (Palaeontogr.) 1892. gr. 4. pg. 1—56 m. 8 Tafeln. 20

3231 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie, publiés sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome II. Fascicule 4. Paris 1892. gr. in-4. av. 4 planches.
Cont.: Douvillé, Etudes sur les Rudistes I: Révision des principales espèces d'Hippurites, suite pg. 33—56 av. les planches 4—7).
Tome II complet, 1891—92. 95 pg. av. 21 planches. M. 25. — Tome I. 1890—91. 177 pg. av. 20 planches. M. 25.

Zeiller, R., Flore fossile du Bassin houiller et permien de Brive — voir: Etudes No. 3239.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Prof. **van Beneden et P. Gervais,** Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles, comprenant la Description et l'Iconographie du Squelette et du Système Dentaire de ces animaux ainsi que les documents relatifs à leur histoire naturelle. 1868—1879. VIII et 634 pages, Grand in-Quarto, avec atlas de 64 planches lithograph., Grand in-Folio. (Prix de publication M. 280, reduit à **200 Mark.**

Geologie.

3232 **Baltimore,** with an account of the Geology of its environs. (Geology by G. H. Williams and N. H. Darton.) Baltimore 1892. 12. 140 pg. with 3 maps and other illustrations.

3233 **Boule, M.,** Description géologique du Velay. Paris 1892. gr. in-8. avec 11 planches et 80 figures dans le texte. Mark 10.60

3234 **Bukowski, G. v.,** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Balia Maaden in nordwestlichen Kleinasien (Mysien). Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 22 pg. m. 1 Profiltafel u. 1 geologischen Kartenskizze. 1.50

3235 **Capelle, H. van,** Het Diluvium van West Drenthe. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. gr. 8. 38 pg. m. 1 geologischen Kartenskizze. 1.50

3236 **Delveaux, E.,** Un mot de réponse à la revendication de priorité de M. J. Ladrière (rélat. à la découverte d'un terme nouveau du Quaternaire inférieur en Belgique). Liége (Ann. Soc. Géol.) 1892. gr. in-8. 8 pg. 0.60

3237 **Drygalski, E. v.,** Grönlands Gletscher und Inlandeis. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1892. gr. 8. 62 pg. mit 1 Karte u. 11 Tafeln. 4

3238 Le **Eruzioni** dell' Isola di Vulcano, incominciate il 3 Agosto 1888 e terminate il 22 Marzo 1890. Relazione scientifica della Commissione incaricata degli Studi dal R. Governo (Silvestri, Mercalli ec.). Roma 1891. 4. 242 pg. con 11 tavole.

3239 **Etudes** des Gites Minéraux de France, publiées sous les auspices du Ministère des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. VII: Bassin Houiller et Permien de Brive. 2 volumes. Paris 1891. 4. 463 et 132 pg. avec 1 carte coloriée, 17 planches (2 Stratigraph. 15 Flore fossile) et 120 figures. 30

Cont. 1: Stratigraphie, p. G. Mouret. — II: Flore Fossile, p. R. Zeiller.

1: L. Gruner, Bassin Houiller de la Loire. 2 vols. 1882. av. atlas de 27 planches in fol.-max. M. 76. — II: A. Olry, Bassin Houiller de Valenciennes. 1886. av. atlas de 11 planches et cartes géolog. in fol.-max. M. 52. — III: Dorlhac et Amiot, Bassin Houiller de Brioude, Brassac et Langeac. 1886. av. atlas. M. 37,50. — IV: E. Trautmann, Bassin Houiller de Ronchamp. 1885. av. atlas de 9 planches. M. 15,50. — V: R. Zeiller, Flore fossile du Bassin Houiller de Valenciennes. 1888. av. atlas de 94 planches et 1 carte. M. 75. — VI: Bassin Houiller et Permien d'Autun et Permiac. Fasc. 1: Delafond, Stratigraphie. 1890. av. carte et planche. M. 12. Fasc. 2: R. Zeiller, Flore fossile. Partie 1. 1890. av. atlas de 27 planches. M. 30. Fasc. 3: E. Sauvage, Poissons fossiles. 1890. av. 5 planches. M. 6.

3240 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maassstabe von 1 : 25000. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 44: Blatt Coblenz, Ems, Schaumburg, Dachsenhausen u. Rettert, bearbeitet von E. Kayser u. E. Holzapfel. Berlin 1892. 5 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 5 Erläuterungen (32, 42, 52, 23 u. 28 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln) in Lex. 8. 10

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—43, 45, 47—49. 1874—94. 263 color. geolog. Karten nebst 5 Profiltafeln, 29 Bohr- u. 3 Lagerstättenkarten, mit Erläuterungen. M. 609.

3241 **Gosselet, J.,** Observations au sujet de la note sur le Terrain houiller du Boulonnais de Olry; note sur la découverte d'une Faune marine dans les Sables Landéniens par Briart; aperçu sur le gite de Phosphate de Chaux de Hesbaye d'après les travaux de Lohest, Schmitz et Forir. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 22 pg. 0.60

3242 — Observations sur la position du Grès de Belleu, du Grès de Molinchart et du Conglomérat de Cernay. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 11 pg. 0.50

3243 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 2. Cassel 1892. gr. 8. pg. 193—288 m. zahlreichen Abbildungen. 3

Band I: Grundzüge der Geologie. 1888. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1. M. 6.

3244 **Hofmann.** — Roth v. Telegd, L., Dr. Carl Hofmann (ungar. Geologe) 1839—94. (Budapest, Földtani kozlöny, 1892.) gr. 8. 19 pg. mit Portrait. 1.20

3245 **Jaccard, A.,** Etude sur les Massifs du Chablais compris entre l'Arve et la Drance (feuilles de Thonon et d'Annecy). Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 44 pg. av. 44 figures. 2.20

3246 **Ladrière, J.,** Essai sur la constitution géologique du Terrain quaternaire des environs de Mons. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1892. 8. 22 pg. av. 7 figures. 0.50

3247 — Notes pour l'étude du Terrain quaternaire en Hesbaye, au Mont de la Trinité et dans les Collines de la Flandre. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1894. 8. 6 pg. 0.50

3248 **Lévy, A. M.,** Note sur la prolongation vers le Sud de la Chaîne des Aiguilles Rouges (Montagnes de Formenaz et du Prarion). Paris (Bull. Carte géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 60 pg. av. 1 carte géologique, 6 planches et 18 figures. Mark 3.20

3249 **Meli, R.,** Cenni sul Granito dell' Isola del Giglio e Bibliografia scientifica (principalmente geologica) relativa a quest' isola. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1892. in-8. gr. 59 pg. 3

Mouret, G., Bassin houiller et permien de Brive. Stratigraphie — voir: Etudes No. 3239.

3250 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheilung 1: Die vulkanischen Gesteine, bearbeitet von R. Küch. Berlin 1892. gr. 4. m. 9 Lichtdrucktafeln. 20

3251 **Reports** of the Inspectors of Mines to H. M. Secretary of State for the year 1891. London 1892. 8. 1.0

3252 **Reyer, E.,** Ursachen der Deformation und Gebirgsbildung. Leipzig 1892. 8. 1.80

3253 **Roth von Telegd, L.,** Die unmittelbare Umgebung von Steierdorf-Anina. Bericht über die geologische Detailaufnahme d. J. 1890. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1892. gr. 8. 36 pg. 1.20

3254 **Vincent, G., et Couturieaux, J.,** Sur les dépôts de l'Eocène moyen et supérieur de la région comprise entre la Dyle et le chemin de fer de Nivelles à Bruxelles. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1891. 8. 8 pg. av. 1 figure. 0.40

3255 **Weisz, T.,** Der Bergbau in den Siebenbürgischen Landestheilen. Budapest 1892. Lex. 8. 84 pg. 2

3256 **Wiesner, C. A.,** Beitrag zur Kenntniss der Seekreiden und des kalkigen Teichschlamms der jetzigen und früherer geologischer Perioden. Würzburg 1892. gr. 8. 39 pg. 0.80

Mineralogie und Krystallographie.

3257 **Dana, J. D. and E. S.,** The System of Mineralogy, 1837—68: Descriptive Mineralogy. 6. edition, entirely rewritten a. much enlarged. New York 1892. roy. 8. 1170 pg. w. over 1400 figures. cloth. 56

3258 **Davies, D. C. and E. H.,** Treatise on Earthy and other Minerals and Mining. 3. edition, thoroughly revised a. enlarged. London 1892. 8. 402 pg. cloth. 13

3259 **Gerstendörfer, J.,** Etiketten für Mineralien und Gesteine. Enthaltend 580 Etiketten von Mineralien u. 250 von Gesteinen nebst alphabetischen Verzeichnissen. Wien 1892. 8. 1.25

3260 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume III. Fascicolo 1. Milano 1892. in-8. gr. pg. 1—96 c. 1 tavole e 7 incisioni. 4

Cont.: Brugnatelli, L., Studio cristallografico di alcune combinazioni solforiche III. — Salomon, W., Sopra alcune Rocce metamorfiche intercluse nella Tonalite. — Dell' Erba, L., Considerazioni sulla genesi del Piperno. — Sella, A., I due problemi fondamentali della proiezione assonometrica (c. 3 tavv.). Sulla variazione dell' indice di rifrazione del Diamante con la temperatura e su di una generalizzazione del metodo di minima deviazione col prisma (c. 1 tav.). ecc.

3261 **Gosselet, J.,** Leçon d'ouverture du Cours de Minéralogie professé à la Faculté des Sciences de Lille le 21. novembre 1890. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord) 1891. 8. 38 pg. av. 13 figures. 0.60

3262 **Hatch, F. H.,** Mineralogy. London 1892. 8. 120 pg. 3.80

3263 **Karrer, F.,** Führer durch die Baumaterial-Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Sach-, Orts- u. Namenregister. Wien 1892. 8. pg. 305—355. 1.50

Führer durch die Baumaterial-Sammlung. M. 2,50.

Küch, R., Die vulkanischen Gesteine der Republik Colombia — siehe No. 3250.

3264 **Rüdorff, F.,** Grundriss der Mineralogie. 6. Auflage, Berlin 1892. gr. 8. 4 u. 98 pg. mit Holzschnitten. 1.20

3265 **Sansoni, F.,** Cristallografia geometrica, fisica e chimica applicata ai Minerali. Milano 1892. 12. 384 pg. c. 281 incisioni. 2.80

3266 **Suess, E.,** Die Zukunft des Silbers. Wien 1892. gr. 8. 4 u. 227 pg. 5.40

Die Zukunft des Goldes. 1877. 389 pg. M. 8.

3267 **Villasante y Gómez, F. B.,** La Industria minero-metalúrgica en Mazarrón, provincia di Murcia. Cartagena 1892. 4. 256 pg. av. un atlas de 6 planches in-fol. 20

3268 **Völler, W.**, Ueber den Zusammenhang der physikalischen Eigenschaften der Krystalle mit ihrer Krystallform. Cassel 1892. 4. 23 pg. m. 19 Abbildungen. Mark 1.20

Mathematik.

3269 **Bäcklund, A. V.**, Anwendung von Sätzen über partielle Differentialgleichungen auf die Theorie der Orthogonalsysteme, insbesondere die der Ribaucour'schen cyclischen Systeme. (Leipzig, Ann. d. Math.) 1892. gr. 8. 68 pg. 2.50

3270 **Bendixson, J.**, Sur les équations différentielles linéaires homogènes. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 16 pg. 1

3271 **Bergbohm, J.**, Neue Rechnungsmethoden der höheren Mathematik. Wien 1891. gr. 8. 7 u. 30 pg. 0.60

3272 — Neue Integrationsmethoden auf Grund der Potential-, Logarithmal- und Numeralrechnung. Wien 1892. gr. 8. 3 u. 58 pg. 0.80

3273 **Breuer, A.**, Die einfachste Lösung des Apollonischen Tactionsproblems. Eine Anwendung der neuen Theorie des Imaginären. Erfurt 1892. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3274 — Ueber Conographie. Ein Beitrag zur constructiven Geometrie der Kegelschnitte. Erfurt 1892. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 1

3275 — Die goniometrischen Functionen complexer Winkel. Eine Ergänzug zur algebraischen Analysis. Erfurt 1892. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1

3276 — Imaginäre Kegelschnitte. Eine geometrische Studie über das Wesen und die katoptrische Deutung des Imaginären. Erfurt 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

3277 — Die Logarithmen complexer Zahlen in geometrischer Darstellung. Ein Beitrag zur algebraischen Analysis. Erfurt 1892. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0.50

3278 **Dittmar, O.**, Neue Permutationsverfahren und Determinantenberechnungen. Wimpfen 1892. 4. 19 pg. 1.20

3279 **Fabri, C.**, Sulla teorica dei Moti vorticosi nei Fluidi incompressibili. Pisa (Ann. Scuola norm. sup.) 1892. 8. 35 pg. 1.80

3280 **Hahn, J.**, Beiträge zur Geometrie des Dreiecks. Heppenheim 1892. 4. 16 pg. 1

3281 **Henschel, A.**, Versuch einer räumlichen Darstellung complexer ebener Gebilde. Jena 1892. 8. 26 pg. 1.20

3282 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXI: 1889 (in 3 Heften). Heft 2. Berlin 1892. gr. 8. pg. 4 u. 529—848. 8

Band XXI. Heft 1. M. 13.

3283 **Jermanoff, W. P.**, Wariazionnoje Istschislenije w nowrom isloschenii (Variationsrechnung in neuer Darstellung). Kiew 1891. 8. 2

3284 **Jordan, C.**, Remarques sur les Intégrales définies. (Paris, Journ. Math. p. et appl.) 1892. 4. 34 pg. 4

3285 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 1892 (Série 4. Tome VIII) (en 4 fascicules). 30

Fascicule 1, pg. 1—99, contient: Picard, E., Sur le nombre des racines communes à plusieurs équations simultanées. — Poincaré, H., Extension aux nombres premiers complexes des théorèmes de Tchebicheff. — Jordan, C., Remarques sur les intégrales définies.

3286 **Journal** of the Institute of Actuaries. London. 8. — Volume 30: Year 1892—93 (Nr. 165—170). 16

3287 **Israel-Holzwart, K.**, Das System der attischen Zeitrechnung auf neuer Grundlage. Frankfurt 1892. 4. 34 pg. 1.50

3288 **Junker, J.**, Geometrische Untersuchungen über bicentrische Vierecke. Crefeld 1892. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3289 **Kiefer, A.**, Ueber zwei specielle Brennlinien des Kreises. Frauenfeld 1892. 4. 50 pg. m. 5 Tafeln. 2.50

3290 **Korndörfer**, Die Fläche vierter Ordnung mit zwei sich nicht schneidenden Doppelgeraden. Neumünster 1892. 4. 8 pg. 1

3291 **Lock, G. H.**, Key to the Elementary Dynamics. London 1892. 8. 228 pg. cloth. 8.80

3292 **Loney, S. L.**, Solutions to the Examples in a Treatise on Elementary Dynamics. Cambridge 1892. 8. cloth. 7.80

Treatise on Dynamics. 1889. cloth. M. 7,80.

3293 **Love, A. E. H.,** Treatise on the mathematical Theory of Elasticity. (In 2 volumes). Volume I. Cambridge 1892. 8. 366 pg. cloth. Mark 12.50

3294 **Magnus, P.,** Lessons in Elementary Mechanics. New edition rewritten a. enlarged, London 1892. 12. 376 pg. cloth. 3.80

3295 **Meissel, E.,** Ueber die absoluten Maxima der Bessel'schen Functionen. Kiel 1892. 4. 11 pg. 1

3296 **Nightingale, H. E.,** Formulas and Tables of Values for Life interests and Reversions. (London, Journ. Inst. Actuar.) 1872. 8. 71 pg. 3

3297 **Phragmén, E.,** Sur la résolution des équations numériques. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Handl. 1892.) 8. 10 pg. 1

3298 **Picard, E.,** Sur le nombre des Racines communes à plusieurs Equations simultanées. (Paris, Journ. Math. p. et appl.) 1892. 4. 20 pg. 2

3299 **Poincaré, P.,** Extension aux Nombres premiers complexes de Théorèmes de Tchebicheff. (Paris, Journ. Math. p. et appl.) 1892. 4. 44 pg. 4

3300 **Prace Matematyczno-Fizyczne.** Travaux mathématiques et physiques, publiés par S. Dickstein, W. Gosiewski, E. et W. Natanson. (En langue Polonaise.) Tome III. Varsovie 1892. gr. in-8. 6 et 239 pg. 6.50

Cont.: Zorawski, K., Sur l'intégration des systèmes d'équations aux dérivées partielles linéaires homogènes du 1. ordre. — Gosiewski, W., Sur la loi de probabilité du système d'erreurs comme des évènements dépendants. — Rudzki, M. P., Sur une certaine classe d'équations transcendantes. — Sochocki, J., Sur les lignes géodésiques. — Krauze, W., La méthode téléologique de Hoëne-Wronski. — Kowalski, J., Revue des progrès récents en Thermodynamique. — Gosiewski, W., et Natanson, W., Réflexion et réfraction de la lumière; théorie de W. Thomson. etc.

3301 **Reincke,** Ueber cyclische Curven. Malchin 1892. 4. 34 pg. 1

3302 **Spencer, J.,** Theoretical Mechanics; a class-book for the elementary stage of the Science a. Art Department. London 1892. 8. 236 pg. cloth. 2.30

3303 **Sprecher, A. v.,** Hand-Tabellen für geometrische Aufnahmen und Berechnungen für Sexagesimal- und Centesimal-Theilung. Chur 1892. gr. 8. 28 pg. 1.20

3304 **Vries, J. de,** Isodynamische und metaharmonische Gebilde. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 13 pg. 0.50

3305 **Weierstrass, K.,** Formeln und Lehrsätze zum Gebrauch der elliptischen Functionen. Nach seinen Vorlesungen und Aufzeichnungen bearbeitet u. herausgegeben von H. A. Schwarz. Berlin 1892. 4. 96 pg. 10

3306 **Willig, H.,** Einfache Constructionen der rationalen Curve dritter Ordnung. Theil I. Mainz 1892. 4. 23 pg. m. 16 Figuren. 1

3307 **Wirtinger, W.,** Untersuchungen über Abel'sche Functionen vom Geschlechte 3. (Leipzig, Ann. d. Math.) 1892. gr. 8. 52 pg. 2

3308 **Zimmermann, H.,** Rechentafel, nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe. Ausgabe 1891. 5. Tausend. Berlin 1892. gr. 8. 34 u. 204 pg. Leinenband. 5

Astronomie und Geodaesie.

3309 **Auszug** aus den Nivellements der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Heft II, Nachtrag 6 (1892). Berlin 1892. gr. 8. 63 pg. 0.60

3310 — Dasselbe. Heft IV, Nachtrag 5 (1892). Berlin 1892. gr. 8. 70 pg. 0.60

3311 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik (Astrophysik, Meteorologie, physikalische Erdkunde). Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang II: 1891. Leipzig 1892. gr. 8. 11 u. 400 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). cart. 7

3312 **Kerz, F.,** Die Schalablagerungstheorie. Eine Erweiterung der Laplaceschen Nebularhypothese. Theil II. Leipzig 1892. gr. 8. 40 u. 5 pg. 1

Theil I. 1891. 80 pg. M. 1.60. — Weitere Ausbildung der Laplaceschen Nebularhypothese (2. Ausgabe der „Erinnerungen an Sätze aus der Physik u. der Mechanik des Himmels") mit 2 Nachträgen. 1887—90. 605 pg. m. 8 Tafeln. M. 16.60. — Ueber die Entstehung der Körper, welche sich um die Sonne bewegen. 2. Ausgabe. 1887. 89 pg. M. 1.80.

3313 **Niessl, G. v.,** Bahnbestimmung des grossen Meteores vom 2. April 1891. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 48 pg. 0.90

3314 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. Vol. III, Nr. 15. 1891. San Francisco. 8. pg. 85—153 with 6 plates. 4

Cont.: Payne, W., Carleton College Observatory. — Campbell, Corrections to Watson's Theoretical Astronomy. — Newton, H. A., The Fireball in Raphael's Madonna di Foligno. — etc.

3315 **Scharnhorst, K.,** Natschalnya osnowania Astronomii i matematischeskoi Geografii (Anfangsgründe der Astronomie u. der mathematischen Geographie). St.-Petersburg 1891. 8. 8

3316 **Travaux** de l'Observatoire de Lyon, publiés par C. André. II: Gonnessiat, F., Recherches sur l'équation personnelle. Lyon 1892. 8. 167 pg. Mark 5

3317 **Weiss, E.**, Bilderatlas der Sternenwelt. 2. Auflage. Esslingen 1892. 44 Tafeln in fol. nebst erklärendem Texte. — Lieferung 15: 2 Tafeln m. Text, pg. 49—52. Jede Liefg. 0.50

Physik.

3318 **Allen, G.**, The Colour Sense, its origin and development. An essay of comparative Psychology. 2. edition. London 1892. 8. 288 pg. 11

3319 **Bacon.** — Hopkinson, J., Francis Bacon. An address delivered at the Anniversary Meeting of the Hertfordshire Natural History Society. Hertford 1892. 8. 36 pg. 2

3320 **Baer, K.**, Die Vertheilung der Elektricität auf der Fusspunktfläche einer Kugel. Frankfurt a. O. 1892. 4. 44 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3321 **Bertram, A.**, Physikalisches Praktikum. Berlin 1892. 8. 1.50

3322 **Beucke**, Deutsch-Ostafrika. Theil I: Beiträge zur Kenntniss des Klimas. Breklum 1892. 4. 15 pg. 1.20

3323 **Bezold, W. v.**, Zur Thermodynamik der Atmosphäre. Mittheilung IV: Uebersättigung u. Ueberkaltung. Gewitterbildung. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 31 pg. m. 4 Figuren. 2

Mittheilung I—III. 1888—90. 92 pg. M. 5.

3324 **Bjerknes, V.**, Om Elektricitätsbevaegelser i Hertz's primaere Leder. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1892. gr. 8. 72 pg. m. 7 Figuren. 2

3325 **Bottone, S. R.**, Electrical Instrument Making for Amateurs. 5. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 246 pg. w. illustrations. cloth. 3.20

3326 **Burstyn, M.**, Elektrotechnischer Unterricht und Anleitung zum Betriebe elektrischer Anlagen, insbesondere auf Kriegsschiffen. Wien 1892. Lex. 8. 5 u. 234 pg. m. 214 Abbildungen. 4

3327 **Chwolson, O.**, Ueber den gegenwärtigen Zustand der Actinometrie. Eine kritische Studie. St. Petersburg 1892. gr. 4. 8 u. 166 pg. 5.70

3328 **Fessenden, C. E.**, Elements of Physics. London 1892. 12. 230 pg. w. figures. cloth. 3.20

3329 **Gomis, C.**, Meteorologia y Agricultura populars. Folk-Lore Catalana. Barcelona 1891. 8. min. 3

3330 **Hausknecht**, Ein Gang durch die elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. Gleiwitz 1892. 4. 31 pg. m. 7 Abbildungen. 1.50

3331 **Heinisch, M.**, Beiträge zur Klimatologie von Leobschütz. Theil II: Gewitterverhältnisse. Leobschütz 1892. 4. 9 pg. 1.20

Theil I: Niederschlagsverhältnisse. 1890. 11 pg. M. 1.20.

3332 **Jaumann, G.**, Absolutes Elektrometer mit Kuppelsuspension. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel u. 18 Holzschnitten. 1.50

3333 **Imray, J., and Biggs, C. H. W.**, First Principles of Mechanical Engineering; being an attempt to provide an elementary book and to treat the subject without any but simple Mathematics. London 1892. 8. 368 pg. cloth. 3.80

3334 **Julius, W. H.**, Bolometrisch onderzoek van Absorptiespectra. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1892. gr. 8. 49 pg. m. 10 Tafeln. 2.50

3335 **Kohlrausch, F.**, Leitfaden der praktischen Physik. Mit einem Anhange: Das absolute Masssystem. 7., vermehrte Auflage. Leipzig 1892. 8. 24 u. 432 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 6.60

3336 **Le Dantec**, Nouvelle analyse physique des Vibrations Lumineuses basée sur la mécanique de l'élasticité, et conduisant logiquement à l'explication de tous les phénomènes de l'optique. Paris 1892. 8. avec figures. 3

3337 **Liznar, J.**, Ueber die Bestimmung der bei den Variationen des Erdmagnetismus auftretenden ablenkenden Kraft, nebst einem Beitrage zur 11-jährigen Periode des Erdmagnetismus. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0.60

3338 **Mach, L.**, Ueber ein Interferenzrefractometer. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 6 pg. m. 4 Holzschnitten. 0.30

3339 **Oudemans, J. A. C.**, Over het onderzoek van verdeelde Luchtbelbuizen. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1

3340 **Poincaré, H.,** Elektricität und Optik. Vorlesungen, redigirt von B. Brunhes. Autorisirte deutsche Ausgabe von W. Jäger u. E. Gumlich. Band II: Die Theorien von Ampère u. Weber, die Theorie von Helmholtz u. die Versuche von Hertz. Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 222 pg. m. 15 Figuren. Mark 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—92. 256 u. 229 pg. m. 54 Figuren. M. 15.

Prace Matematyczno-Fizyczne — siehe No. 3300.

3341 **Repertorium** für Meteorologie. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften, redigirt von H. Wild. Band XV. Nr. 1. St. Petersburg 1892. gr. 4. 8 u. 166 pg. 5 65

Inhalt: Chwolson, O., Ueber den gegenwärtigen Zustand der Actinometrie; eine kritische Studie.

3342 **Ridgeway, W.,** The origin of Metallic Currency and Weight Standards. Cambridge 1892. 8. w. illustrations. cloth. 15 50

3343 **Sarrazin, F.,** Acht Jahre Hagelstatistik des k. preussischen Statistischen Bureaus, unter Berücksichtigung der Naturgesetze des Hagels. Breslau 1892. 8. 26 pg. 1 20

3344 **Schreiber, P.,** Falb's kritische Tage und die Regenbeobachtungen in Sachsen. Chemnitz 1892. 8. m. 1 Karte. 0 75

3345 **Szczepanski, F. v.,** Bibliotheca Electrotechnica. A classified a. descriptive guide to Electrical Books published in English. German a. French, fully described, showing price, size a. publisher; with an index of authors. London 1892. 8. 75 pg. 1 80

3346 **Trabert, W.,** Der tägliche Gang der Temperatur und des Sonnenscheins auf dem Sonnblickgipfel. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 74 pg. 4

3347 **Vinci, Léonard de.** — Séailles, G., Léonard de Vinci, l'artiste et le savant. Essai de biographie psychologique. Paris 1892. 8. avec portrait en héliogravure. 6 50

3348 **Waelsch, E.,** Ueber die Isophoten einer Fläche bei centraler Beleuchtung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 4 pg. m. 1 Abbildung. 0 20

3349 **Weiler, W.,** Die Dynamomaschine. Physikalische Prinzipien, Arten, Theile, Wechselwirkung der Theile und Construction derselben. Magdeburg 1892. 8. 4 u. 80 pg. m. 1 Tafel u. 114 Figuren. 2

in Leinenband 2 50

3350 **Wüest, C.,** Elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M. Bericht. Aarau 1892. 8. 54 pg. m. Abbildungen. 1 20

Chemie.

3351 **Arendt, H.,** Leitfaden für den Unterricht in der Chemie, methodisch bearbeitet. 4., verbesserte und vermehrte Auflage. Hamburg 1892. 8. m. 85 Holzschnitten. 0 80

3352 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 65—192. Jede Liefg. 1 80

3353 **Cooley's** Cyclopaedia of practical Receipts and collateral Information in the Arts, Manufactures, Professions and Trades, including Medicine, Pharmacy, Hygiene and Domestic Economy. Designed as a comprehensive Supplement to the Pharmacopoeia. 7. edition, revised a. greatly enlarged by W. North. London 1892. roy. 8. 1800 pg. w. 370 illustrations. cloth. 44

3354 **Dafert, F. W.,** Ueber Wesen, Aufgaben und Hülfsmittel der Agriculturchemie. (Berlin, Landw. Jahrb.) 1892. gr. 8. 64 pg. 3

3355 **Dammer, O.,** Handbuch der Anorganischen Chemie, unter Mitwirkung von Gadebusch, Lorenz, Nernst u. A. (In 3 Bänden.) Band I. Stuttgart 1892. gr. 8. 12 u. 751 pg. 20

3356 **Dehérain, P. P.,** Traité de Chimie agricole. Paris 1892. 8. 11 et 905 pg. av. figures.

3357 **Dumoulin, E.,** La Photographie sans laboratoire; procédé au Gélatinobromure. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1892. 12. 7 et 67 pg. av. figures. 1 50

3358 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. 2., gänzlich umgearbeitete u. sehr vermehrte Auflage. (In 4 Bänden.) Band I. 1. Hälfte. Halle 1892. gr. 8. 7 u. 580 pg. m. 6 Tafeln, 4 Heliogravüren u. 200 Holzschnitten. 12

3359 **Faideau, F.,** La Chimie amusante. Expériences mises à la porté de tous. Paris 1892. 8. av. 150 gravures. 10 50

3360 **Gasc, A.,** Manuel pratique des Analyses chimiques des Matières Phosphatées. Liège 1892. 8. 1 20

3361 **Grünwald, A.,** Ueber das sogenannte zweite oder zusammengesetzte Wasserstoffspectrum von B. Hasselberg und die Structur des Wasserstoffs. Theil I: Empirisch-inductive Abtheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 134 pg. Mk. 2.40

3362 **Guttmann, O.,** Handbuch der Sprengarbeit. Braunschweig 1892. gr. 8. 11 u. 98 pg. m. 136 Holzschnitten. 6

3363 **Hoogewerff, S., en Dorp, W. A. van,** Het Orthocyaanbenzoëzuur en zijne vorming bij de inwerking van Phtalylchloride op Ammoniak. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. gr. 8. 47 pg. 0.60

3364 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 37 (Neue Folge. Jahrg. 22): 1891. Leipzig 1892. gr. 8. 36 u. 1240 pg. m. 193 Abbildungen. 24

3365 **Krauch, C.,** Essais de pureté des Réactifs Chimiques. Guide pratique à l'usage des Laboratoires de Chimie et de Microbiologie. Édition française annotée par J. Delaite, avec préface par L. de Koninck. Liège 1892. 8. 16 et 264 pg. 6.50

3366 — Examen de la pureza de los Reactivos Químicos. Traducido de la 2. edición alemana por E. Mascarenas y Hernández. Barcelona 1892. 4. 286 pg. 6

3367 **Krüss, G.,** Specielle Methoden der Analyse. Anleitung zur Anwendung physikalischer Methoden in der Chemie. Hamburg 1892. gr. 8. 12 u. 104 pg. m. 32 Abbildungen. 3.50

3368 **Otto, F. J.,** Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. 6. Auflage, neu bearbeitet von R. Otto. 2. Abdruck. Braunschweig 1892. gr. 8. 16 u. 261 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 24 Holzschnitten. 7

3369 **Pascal, T.,** Tintura della Seta; studio chimico-tecnico. Milano 1892. 12. 448 pg. 4.20

3370 **Picard, A.,** Exposition universelle internationale de 1889 à Paris: Rapport général sur les Industries extractives, les Produits bruts et ouvrés, l'Outillage et les procédés des Industries mécaniques. Paris 1892. gr. in-8. 632 pg.

3371 **Posth, W.,** Ueber das Alantolacton (Helenin). Bonn 1892. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3372 **Söderbaum, H. G.,** Om tvänne isomera dioximidopropionsyror. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Handl.) 1892. 8. 20 pg. 1

3373 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VI: 1891. Heft 4. Berlin 1892. gr. 8. pg. 10 u. 441—607. 5

Jahrgang VI, jetzt vollständig, 647 pg. M. 14.

3374 **Watts, H.,** Dictionary of Chemistry. Revised a. entirely rewritten by H. F. Morley a. M. P. Muir. (In 4 volumes.) Volume III. London 1892. roy. 8. 862 pg. cloth. 52

Vol. I a. II. 1888—89. cloth. M. 86.

3375 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. (Environ 20 fascicules.) Paris 1892. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 12: pg. 881—960. Chaque livraison 1.80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau. M. 130.

3376 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IX. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 385—528 m. 2 Holzschnitten. 3

Inhalt: Retgers, J. W., Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus. — Behrend, R., Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen. — Lauenstein, C., Untersuchungen über die innere Reibung wässeriger Natronsalzlösungen organischer Säuren. — Henrich, F., Ueber die von Bunsen aufgestellten Gleichungen, welche die Absorptionscoefficinten der Gase zu berechnen gestatten. — Pfeiffer, H., Ueber Lösungen von begrenzter Mischbarkeit. — Van't Hoff, J. H., Zur Theorie der Lösungen. — Arrhenius, S., Ueber die Aenderungen des elektrischen Leitungsvermögens einer Lösung durch Zusatz von kleinen Mengen eines Nichtleiters.

Band IX. Heft 1—3. M. 8.

Personalien etc.

Am 2. Mai verschied in Buenos Aires an den Folgen einer Verletzung, die er sich durch einen Fall zugezogen hatte, Prof. Dr. **Hermann Burmeister,** Director des National-Museums daselbst. Er war am 15. Januar 1807 in Stralsund geboren, und hatte sich, nachdem er seine Halle'sche Professur aufgegeben, 1861 in Argentinien angesiedelt; 1863 wurde er zum Director des National-Museums in Buenos Aires ernannt,

gleichzeitig bekleidete er die Professor der Zoologie an der dortigen Universität. Zu seinem Nachfolger als Director des Museums hatte er noch selbst den Prof. Dr. **Carlos Berg** (der seit 1890 das Directorat des Naturhistorischen Museums in Montevideo führte) vorgeschlagen, dessen Ernennung dann auch am 18. April erfolgte. —

Die Professur des verstorbenen berühmten Physikers, Prof. G. Kirchhoff, an der Berliner Universität, ist nunmehr durch Prof. Dr. **M. Planck** wieder besetzt worden. — Dr. **F. Heincke**, Director des auf Helgoland neu errichteten biologischen Instituts, wurde zum Professor ernannt. — Die Pariser Akademie der Wissenschaften wählte zum auswärtigen Mitglied Prof. Dr. **H. von Helmholtz** in Berlin (an Stelle des verstorbenen Dom Pedro Kaiser von Brasilien), und zu correspondirendem Mitglied den Mathematiker **Sophus Lie** in Leipzig (an Stelle des verstorbenen Prof. Kronecker, Berlin.) —

Dr. **A. F. Batalin** ist zum Director des Kais. Botanischen Gartens in St. Petersburg, als Nachfolger des verst. Dr. v. Regel, ernannt worden. — Der bekannte Entomolog, Baron **Osten Sacken** in Heidelberg, wurde von der dortigen Universität zum Doctor honoris causa ernannt. — Dr. **J. S. Kingsley** ist zum Professor für Biologie an Lufts College, College Hill Massachusetts, ernannt worden.

Verstorben: Abbé **Léon Provancher**, Herausgeber des „Naturaliste Canadien", Verfasser zahlreicher Werke über die Insekten- und Conchylien-Fauna, sowie die Flora Canada's, in Cap Rouge bei Québec, im Monat April im 72. Lebensjahre. — **Carl von Dittmar**, Geologe und Geograph, bekannt durch seine sibirischen Reisen, zu Dorpat am 25. April. — Dr. **Joseph Oellacher**, Professor der Histologie und Entwicklungsgeschichte an der Innsbrucker Universität, zu Bozen am 7. Mai. — **P. A. von Tschihatcheff**, bekannter russischer Reisender, Botaniker und Geologe, zu Versailles am 13. Mai, 80 Jahre alt. — Prof. Dr. **Carl Heinrich Schellbach**, Mathematiker, zu Berlin am 29. Mai, im 88. Lebensjahre. — Prof. Dr. **Theodor Meynert**, bekannt durch seine Forschungen über Bau und Functionen des Gehirns, zu Klosterneuburg bei Wien am 31. Mai. — Bergrath **F. von Dücker**, auch als geologischer Schriftsteller bekannt, zu Bückeburg am 1. Juni, 65 Jahre alt. —

Im Januar d. J. ist in Austin, Texas, eine „Texas Academy of Science" gegründet worden; Vorsitzender ist Prof. Everhardt. — Die 65. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte tagt in diesem Jahre vom 12. bis 18. September in Nürnberg. — Vom 4. bis 12. September findet in Genua ein internationaler Botaniker-Congress statt.

Verlag von B. F. Voigt in Weimar.

[49

Schlangenfauna Deutschlands.

Eine Schilderung der in Mitteleuropa lebenden Schlangenarten

von

G. Bleyer-Heyden.

Mit 10 Illustrationen.

1891. gr. 8. Geh. 2 Mark.

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

Soeben erschienen folgende Kataloge, die auf Verlangen unberechnet und postfrei zur Verfügung stehen: [50

Katalog 117. Zoologie II.

Articulata. (Insecta, Arachnida, Crustacea.) 1202 Nrn.

Katalog 118. Zoologie III.

Mollusca, Vermes, Animalia inferiora.

783 Nrn.

Leipzig.

F. A. Brockhaus Antiquarium.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung von **Eugen Ulmer** in Stuttgart über die **„Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten"** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM
143162
JUL 11 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. Juli No. 12

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3377 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 98 a. 99. (Vol. XI.) May a. June 1892. Baltimore. 4. pg. 87—116. Each number Mark 0.50

Cont. a. o.: H. A. Rowland, Notes on the theory of the Transformer. — E. Abbe, Recent contributions to Meteorology, etc.

3378 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo II. Fascicolo 1. Bologna 1892. in-4. gr. pg. 1—215 c. 9 tavole.

Cont.: Cocconi, G., Osservazioni e ricerche sullo sviluppo di tre piccoli Funghi (c. 2 tavv.). — Finzi, G., Sulla struttura normale della Placenta umana (c. 1 tav.). — Ciamician, G., e Silber, P., Sopra alcuni principi delle Corteccie di Coto. — Calori, Sulla parte dovuta al Malpighi nello scoprimento della struttura delle Ghiandole linfatiche, sull' inviluppo venoso e la rete venosa collegante di esse (c. 1 tav.). — Vitali, D., Di alcune nuove reazioni cromatiche dell' Idrostina e della sua ricerca zoochimica e chimico-tossicologica. — Delpino, F., Pensieri sulla metamorfosi e sulla idiomorfosi presso le Piante vascolari. — Razzaboni, C., Risultato di esperienze idrometriche sopra Tubi addizionali conici divergenti. — Ruffini, F. P., Pedali delle Coniche. — Arzelà, C., Sugli Integrali doppi. — Venturoli, G., Nuovo metodo di determinazione volumetrica dell' Acido solfidrico e di determinazione contemporanea dell' Acido solfidrico e dell' Anidride carbonica nei loro diversi stati nelle Acque minerali. — Capellini, G., e Solms-Laubach, E., I tronchi di Bennettidee dei Musei Italiani; notizie storiche, geologiche e botaniche (c. 5 tavv.).

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 30.

3379 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série IV. Tome 2. Paris 1891. gr. in-8. avec planches.

3380 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band XII. Heft 2. Bremen 1892. gr. 8. pg. 173—348 u. (27. Jahresbericht: 1891—92) 34 pg. m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Sandstede, H., Die Lichenen der ostfriesischen Inseln. Uebersicht der auf der Nordseeinsel Neuwerk beobachteten Lichenen. Beiträge zu einer Lichenenflora des nordwestlichen Tieflandes, Nachtrag I. — Poppe, S. A., Zoologische Litteratur über das nordwestdeutsche Tiefland von 1884—91. — Buchenau, F., Eine Verbänderung des Stengels bei Jasione montana u. ihre Bedeutung für die Entstehung dieser Bildungsabweichung. Die „springenden Bohnen" aus Mexico III. Naturwissenschaftlich-geographische Literatur über das nordwestliche Deutschland, Fortsetzung. — Hartlaub, G., Ein Beitrag zur Ornithologie Chinas. — Focke, W. O., Die Rubi der Canaren (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band XII. Heft 1. 1891. m. 2 Tafeln. M. 6.

3381 **Cambridge U. S. A.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 23, No. 2. (Boyer, E. R., The Mesoderm in Teleosts; especially its share in the formation of the Pectoral Fin.) Cambridge, April 1892. roy. 8. pg. 94—135 with 8 plates. Mark 5

3382 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig, 1891. Leipzig 1892. gr. 8. 66 u. 98 pg. m. 2 Tafeln. 3.60

3383 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. II. Nr. 7. Maio 1892. Lisboa. 8. pg. 157—232. 3

Index: Barboza du Bocage, J. V., Aves do Sertao de Benguella. Observations sur les espèces du genre Cynonycteris rencontrés en Angola par M. d'Anchieta. Subsidios para a fauna da Guiné portugueza. Aves de Dahomé. — Bettencourt Ferreira, J., Sobre o Acanthodactylus de Portugal. Sur l'existence du Triton palmatus en Portugal. — Osorio, B., Nova contribuiçao para a fauna carcinologica da Ilha de S. Thomé. Estudos ichthyologicos acerca da fauna dos dominios portuguezes na Africa. — Girard, A. A., Les Céphalopodes des iles Açores et de l'ile de Madère. Sur le Hemidactylus mabouia var. Molleri Bedriaga de St. Thomé, par B. B. — Daveau, J., Note sur l'Herniaria maritima Link.

3384 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 308 (Vol. 51. No. I.). London, June 1892. 8. pg. 1—118 with 1 plate a. figures. 4.20

Cont.: R. Weldon, Certain correlated variations in Crangon vulgaris. — J. R. Bradford, The influence of the Kidney on Metabolism. — J. Thomson, On the grand currents of Atmospheric Circulation (w. 1 plate). — J. Hopkinson a. E. Wilson, Dynamo-Electric Machinery. — R. T. Glazebrook a. S. Skinner, On the Clark Cell as a standard of electromotive force. — C. S. Sherrington, Note on the functional a. structural arrangement of efferent Fibres in the Nerve-roots of the Lumbro-sacral Plexus. — R. Russell, The abductor a. adductor Fibres of the recurrent Laryngeal Nerve — a. o.

3385 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1892, part 3. June. London. roy. 8. pg. 305—448 with 3 plates. 5.20

Cont.: Mercer, A. C., On a series of Lantern Slides: Photomicrographs and Photographs of Photomicrographic Apparatus. — Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone (with 2 plates). — Nelson, E. M, The penetrating power of the Microscope. — Summary.

3386 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille, publiées sous les auspices de la Municipalité. Tome I. Fascicule 2. Marseille 1892. 4. pg. 65—158. 5.50

Tome 1 complet, 1891—92. 158 pg. av. 3 planches (1 coloriée). M. 11.

3386a — Les mêmes. Tome II. Fascicule 1. Marseille 1892. 4. pg. 1—42. 4

3387 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo V., cuadernos 5 y 6. Noviembre y Diciembre de 1891. Mexico 1892. 8. pg. 113—160, y (Revista) 49—80. 2

Sumario: Puga, Resena de una excursión á la caverna de Cacahuamilpa y á la gruta Carlos Pacheco.

Precio del tomo completo M. 12.

3388 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band XXII: Jahrgang 1892. Heft 1. München 1892. 8. pg. 1—188 m. 6 Tafeln. 1.50

3389 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 9. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 37 pg. 1.40

Cont: Markoff, A., Sur les nombres entiers dépendants d'une racine cubique d'un nombre entier ordinaire.

3390 — Les mêmes. Série VII. Tome 38. No. 10. St. Pétersbourg 1892. gr. in-4. 20 pg. av. 2 planches. 2.15

Cont.: Kowalevsky, A., Einige Beiträge zur Bildung des Mantels der Ascidien.

Tome 38. No. 1—8. av. 16 planches en partie coloriées. M. 28,85.

3391 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Volume VI. Fascicolo 3 (ultimo). Pisa 1892. in-8. gr. pg. 385—445 c. 3 tavole.

Cont.: Batelli, A., e Giacomini, E., Contributo alla morfologia delle glandule salivari degli Uccelli.

3392 **Report** of the 3. Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Science, held at Christchurch, New Zealand in January 1891. Wellington N. Z. 1892. 8.

3393 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von O. Fraas, C. Hell, O. Kirchner u. K. Lampert. Jahrgang 48. Stuttgart 1892. gr. 8. 408 u. 274 pg. m. 7 Tafeln. Mk. 7.20

3394 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume V. Part 1. Tokyo, May 1892. 4. pg. 1—147 with 14 plates infol. a. 4. (3 coloured). 12

Cont.: C. Ishikawa, Studies on reproductive Elements. I: Spermatogenesis, Ovogenesis, and Fertilization in Diaptomus sp., with 4 plate in folio. — K. Mitsukuri, Contributions to the Embryology of Reptilia. III: Further studies on the Formation of Germinal Layers in Chelonia. 18 pg. with 3 plates in folio. — K. Kishinouye, On the Development of Limulus longispina. 48 pg. with 7 plates (2 coloured). On the lateral Eyes of Spiders. 4 pg. — J. Ijima, Notes on a collection of Birds from Tsushima. 24 pg. with 1 coloured plate. M. 2. — S. Hatta, On the formation of the Germinal Layers in Petromyzon. 19 pg. with 2 plates in folio.

Volumes I—IV. 1886—91. with 126 plates a. maps (36 coloured). M. 112.

3395 **Toronto.** — Publications from the Biological Laboratory of the University of Toronto.

No. II. Shaw, W. R., Peach Yellows. 12 pg. 1

No. III. Macallum, A. B., Studies on the Blood of Amphibia. 36 pg. with 1 coloured plate in fol. 3

Toronto 1892. Imp. 8.

3396 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Dirigée par F. Garrigou. Tome IV., année 1892, fascicule 2. Toulouse. gr. in-8. pg. 177—352 et 265—342.

Cont. e. a.: Trutat, E., Le Desman des Pyrénées. — Bibliographie Pyrénéenne et méridionale — etc.

Abonnement pour l'année 1892: 15 Mark.

3397 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physische Geographie u. Reisen. Band 101. Heft I u. II: Januar u. Februar 1892. Wien. gr. 8. pg. 1—278 m. 5 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5.60

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3398 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques et littéraires. Tome I. Paris 1892. 8. avec planches et cartes. 8

3399 **Cook, J.,** Voyages of Discovery. Complete unabridged edition. 2 volumes. London 1892. 8. cloth. 10.80

3400 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1891—92 (Jahrgang VII). Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie u. s. w. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1892. gr. 8. 14 u. 539 pg. m. 2 Karten u. 35 Holzschnitten. 6

in Leinenband 7

Jahrgang I—VI: Ermässigter Preis M. 30, in Leinenband M. 36 (statt M. 36, in Leinenband M. 42.)

3401 **Pike, W.,** The Barren Ground of Northern Canada. London 1892. 8. 300 pg. cloth. 11

3402 **Pratt, A. E.,** To the Snows of Tibet through China. London 1892. roy. 8. 260 pg. w. 1 map a. illustrations. cloth. 19

3403 **Reichenbach, H.,** Ziele und Wege des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Frankfurt a. M. 1892. 4. 50 pg. 1.50

3404 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV., No. 9. Juin 1892. Lille. gr. in-8. pg. 326—376.

Sommaire: Wilhelm, E., Matériaux pour servir à l'étude anthropologique du pavillon de l'oreille (suite). — Hallez, P., Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides Triclades et Polyclades) du Nord de la France et de la côte Boulonnaise récoltés jusqu' à ce jour (suite). — Boulan, L., Voyage dans la Mer Rouge (suite). — Deroide, E., Contribution à l'étude des procédés de dosage de l'acide urique.

Abonnement pour l'année complète: M. 13.

3405 **Romanes, G. J.,** Darwin and after Darwin; an exposition of the Darwinian Theory. a. a discussion of Post-Darwinian Questions. Part I: The Darwinian Theory. London 1892. 8. 430 pg. cloth. 10.80

3406 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. Heft 12: Meyer, W., Illustrirter Leitfaden der Astronomie, Physik u. Mikroskopie in Form eines Führers durch die Urania zu Berlin. Berlin 1892. gr. 8. 178 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. Mark 2

3407 — Dieselbe. Heft 13: Luzi, W., Das Ende des Zeitalters der Alchemie u. der Beginn der iatrochemischen Periode. Berlin 1892. gr. 8. 33 pg. 0.60
Heft 1—11. 1891—92. M. 7,80.

3408 **Wandtafeln,** Neue, zum Unterricht in der Naturgeschichte. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart 1892. 16 Farbendrucktafeln in gr. fol. 12
Das jetzt vollständige Werk, 32 Farbendrucktafeln. M. 24.

3409 **Wood, J. G.,** The common Objects of the Country. 14. edition. London 1892. 8. 184 pg. w. illustrations. cloth. 3.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3410 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 4. Jena 1892. gr. 8. pg. 547—760 m. 2 Tafeln. 12
Inhalt: Pfitzner, W., Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. Abtheilung II (4. Die Sesambeine des menschlichen Körpers).
Band I. Heft 1—3. 1891—92. m. 24 z. Th. colorirten Tafeln. M. 32.

3411 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 39. Heft IV. Bonn 1892. gr. 8. pg. 4 u. 525—652 m. 9 theilweise colorirten Tafeln. 12
Inhalt: Freund, P., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Zahnanlagen bei Nagethieren (m. 2 Tfln.). — Häcker, V., Die Kerntheilungsvorgänge bei der Mesoderm- u. Entodermbildung von Cyclops (m. 2 Tfln.). — Behn, Studien über die Verhornung der menschlichen Oberhaut (m. 4 Tfl.). — Rawitz, B., Ueber den feineren Bau der hinteren Speicheldrüsen der Cephalopoden (m. 1 Tfl.). — Schaffer, K., Beitrag zur Histologie der Ammonshormformation (m. 1 Tfl.). — Brunn, A. v., Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der menschlichen Nasenhöhle; die Endigung der Olfactoriusfasern im Jacobson'schen Organ des Schafes (m. 2 Tfln.).
Band 39, jetzt vollständig, 656 pg. m. 30 theilweise colorirten Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 45.

3412 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VII. Lieferung 4: Kaiser, J., Beiträge zur Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen, Liefg. 4. Cassel 1892. gr. 4. pg. 113—136 u. 1—32 m. 1 Tafel in-fol. 12

3413 — Dieselbe. Heft XIII. Lieferung 1: Kohl, C., Das Auge von Petromyzon Planeri, Liefg. 1. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—24 m. 5 colorirten Tafeln in fol. (Nr. 1, 5, 7, 8, 9). 32
Heft I—VI, VII. Liefg. 1—3, VIII. Liefg. 1—7, IX u. X (soviel bisher erschienen). 1888—92. m. 76 z. Th. colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 350.

3414 **Cuénot, L.,** Études sur le Sang et les Glandes lymphatiques dans la série animale. Partie II. Invertébrés. (Paris, Arch. d. Zool. exp. 1892.) 8. 279 pg. avec 9 planches en partie coloriées. 11
Partie I. Vertébrés. 1889. 89 pg. avec 4 planches en partie coloriées. M. 6.

3415 **Ebner, V. v.,** Ueber die Beziehungen der Wirbel zu den Urwirbeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 0.80

3416 **Experiments** on living Animals. Return showing the number of experiments performed on living Animals during the year 1891, distinguishing painless from painful experiments. London 1892. folio. 1

3417 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.
XLIV. Bates, H. W., List of the Carabidae, 164 pg. 7
XLV. Senna, A., Brentidi. 66 pg. 4
(Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr.

3418 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 3. Wiesbaden 1892. gr. 8. pg. 213—372, Titel u. Inhalt v. Band I, m. 8 theilweise colorirten Tafeln u. 8 Abbildungen 12
Inhalt: Merkel, F., Jacobson'sches Organ u. Papilla palatina beim Menschen. — Bonnet, R., Ueber Hypotrichosis congenita universalis (m. 2 Tfln.). — Merkel, F., u. Orr, A. W., Das Auge des Neugeborenen an einem schematischen Durchschnitt erläutert (m. 1 Tfl.). — Kostanecki, K. v., Die embryonale Leber in ihrer Beziehung zur Blutbildung. Ueber Kerntheilung bei Riesenzellen nach

Beobachtungen an der embryonalen Säugethierleber (m. 1 Tfl.). — Siebenmann, F., Die Metall-Corrosion Semper'scher Trockenpräparate des Ohres (m. 3 Tfln.). — Frobeen, F., Zur Entwicklung der Vogelleber (m. 1 Tfl.)

Der jetzt vollständige Band I der 1. Abtheilung, 1891—92. 372 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. M. 36. — Abtheilung 4 erscheint in zwanglosen Heften, Abtheilung 2 (Referate über die Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) erscheint jährlich einmal.

3419 **Hermann, L.**, Lehrbuch der Physiologie. 10., vielfach verbesserte Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 14 u. 670 pg. m. 158 Abbildungen. Mark 14

3420 **Höfer, W.**, Vergleichend-anatomische Studien über die Nerven des Armes und der Hand bei dem Affen und dem Menschen. München 1892. gr. 8. 106 pg. m. 5 Tafeln. 4

3421 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow u. A. Hirsch, unter Specialredaction von A. Hirsch. Bericht für das Jahr 1891. Berlin 1892. Lex. 8. 3 u. 249 pg. 9.50

3422 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 151. (Vol. 24 pt. III.) London, May 1892. 8. pg. 177—262 with 9 plates. (No. 7—15). 5.20

Cont. Hinde, G. J., and Holmes, W. M., On the Sponge remains in the Lower Tertiary Strata near Oamaru, Otago, New Zealand.

3423 **Mexia, M. R.**, Cartilla de Zoología evolucionista. 2. edicion. Buenos Aires 1890. 8. 14 et 258 pg. av. 1 planche coloriée et un atlas de 15 planches. cart. 6.50

3424 **Müller, A. und K.**, Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Basel 1892. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 18: pg. 121—160 (v. Band I). Jede Liefg. 0.80

3425 **Pfitzner, W.**, Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. Abtheilung II: Die Sesambeine des menschlichen Körpers. Jena 1892. gr. 8. 246 pg. mit 2 Tafeln. 12

Abtheilung I: Einleitung. Allgemeines. Methoden. Maassverhältnisse des Hand- u. Fussskelets. 1891. 120 pg. mit 7 Tafeln. M. 8.

3426 **Podack, M.**, Beitrag zur Histologie und Function der Schilddrüse. Königsberg 1892. 8. 53 pg. 1.50

3427 **Roux, W.**, Beitrag zur Entwicklungsmechanik des Embryo. Ueber die morphologische Polarisation von Eiern u. Embryonen durch den elektrischen Strom, sowie über die Wirkung des elektrischen Stromes auf die Richtung der ersten Theilung des Eies. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 208 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

3428 **Trouessart, E. L.**, Die geographische Verbreitung der Thiere. Uebersetzt von W. Marshall. Leipzig 1892. 8. m. 2 Karten. Leinenband. 4

3429 **Vogt, C., et Yung, E.**, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 20. (Tome II. livraison 9.) Paris 1892. 8. pg. 641—720 avec gravures en partie coloriées. 2

3430 **Weismann, A.**, Essays upon Heredity and kindred biological Problems. Translated by E. B. Poulton, S. Schönland a. A. E. Shipley. 2. edition. Volume II. Oxford 1892. 8. 7 a. 226 pg. w. 12 figures. cloth. 5.30

The complete work, 2 volumes, 1891—92. 486 a. 733 pg. w. figures. cloth. M. 13.

3431 **Werner, F.**, Zoologische Miscellen. (I. Konvergenz oder Verwandtschaft. II. Noch etwas über die Zeichnung der Tiere. III. Die Epitrichialsculptur der Schlangenepidermis.) (Erlangen, Biol. Centralbl. 1892.) 8. 13 pg. 0.80

3432 **Wiedersheim, R.**, Das Gliedmassenskelett der Wirbelthiere mit besonderer Berücksichtigung des Schulter- und Beckengürtels bei Fischen, Amphibien und Reptilien. Jena 1892. gr. 8. 5 u. 266 pg. m. 40 Abbildungen u. Atlas v. 17 colorirten Tafeln in 4. 24

3433 **Wood, S.**, Dwellers in our Gardens; their lives and works. New edition. London 1892. 8. 182 pg. w. 3 coloured plates. cloth. 2.80

3434 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for Scientific Business for the year 1892. Part I., containing Papers read in January and February. London 1892. roy. 8. pg. 1—172 with 10 plates, mostly coloured. 13

Homo.

3435 **Bastian, A.**, Ideale Welten nach uranographischen Provinzen in Wort und Bild. Ethnologische Zeit- u. Streitfragen nach Gesichtspunkten der indischen Völkerkunde. 3 Bände. Berlin 1892. Lex. 8. m. 22 Tafeln. 45

Band I: Reisen auf der Vorder-Indischen Halbinsel im Jahre 1890 (m. 9 Tafeln). — Band II: Ethnologie u. Geschichte in ihren Berührungspunkten unter Bezugnahme auf Indien (m. 9 Tafeln.) —

Band III: Kosmogonien u. Theogonien Indischer Religionsphilosophien (vornehmlich des Jainischen) (m. 4 Tafeln).

3436 **Contributions** to North American Ethnology. Volume VI: Dorsey, J. O., The Cegiha Language. Washington (1890) 1892. 4. 18 a. 794 pg. cloth. Mark 30

Volumes I, III—V (all published). 1877—82. with many plates, maps a. illustrations. cloth. M. 160.

3437 **Duvar, J. H.**, The Stone, Bronze and Iron Ages. Popular treatise on early Archaeology. London 1892. 8. 296 pg. coth. 3so

3438 **Gomme, G. L.**, Ethnology in Folk Lore. London 1892. 8. 200 pg. cloth. 2so

3439 **Moschen, L.**, Due Scheletri di Melanesi. Roma (Boll. R. Acc. Med.) 1892. in-8. gr. 11 pg. 1₂6

3440 **Pitré, G.**, Mostra Etnografica Siciliana alla Esposizione nazionale di Palermo. Palermo 1892. 8. c. 100 disegni. 3so

3441 **Sergi, G.**, Le Varietà Umane della Melanesia. Memoria I. Roma (Boll. R. Acc. Med.) 1892. in-8. gr. 90 pg. con 44 figure. 8

3442 — Crani Siculi Neolitici. Parma (Bull. Paletnol. It.) 1891. in-8. gr. 16 pg. con 4 figure. 2so

Vedere anche i nr. 1349—52.

3443 **Souffret, F.**, De la disparité physique et mentale des Races Humaines, et de ses principes. Paris 1892. gr. in-8. 4₅0

3444 **Vaggioli, F.**, Storia della Nuova Zelanda e dei suoi Abitatori. Volume I. Milano 1891. 8. 16 e 711 pg. c. 1 carta e 35 tavole. 7₂0

3445 **Wlislocki, H. v.**, Aus dem inneren Leben der Zigeuner. Ethnologische Mittheilungen. Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 220 pg. m. 28 Abbildungen. 6

Mammalia.

3446 **Anderson, J.**, On a small Collection of Mammals, Reptiles and Batrachians from Barbary. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 22 pg. with 1 plate. 3

3447 **Fleischmann, A.**, Der einheitliche Plan der Placentarbildung bei Nagethieren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1₅0

3448 **Möbius, K.**, Die Behaarung des Mammuths und der lebenden Elephanten, vergleichend untersucht. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1₅0

3449 **Sclater, P. L.**, On a new Antelope from Somaliland and on some other specimens of Antelopes from the same country. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 5 pg. with 1 coloured plate and 2 figures. 2

3450 **Thomas, O.**, On the species of the Hyracoidea. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 26 pg. with 1 plate. 3

3451 **Woodward, M. F.**, On the Milk-Dentition of Procaria (Hyrax) capensis and of the Rabbit (Lepus cuniculus), with remarks on the relation of the Milk and Permanent Dentitions of the Mammalia. (London, Soc. Zool. Proc. 1892.) roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2₅0

Aves.

3452 **Berlepsch, H. v.**, Die Vögel der Insel Curaçao nach einer von E. Peters daselbst angelegten Sammlung. Naumburg (Journ. f. Ornith.) 1892. 8. 62 pg. 2₅0

3453 **Couvreur, E.**, Sur le Pneumogastrique des Oiseaux. Lyon 1892. gr. in-8. 104 pg. avec 3 planches. 4

3454 **Jjima, J.**, Notes on a collection of Birds from Tsushima. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 24 pg. with 1 coloured plate (Triponax Richardsi). 2

3455 **Journal** für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. In Verbindung mit der Allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft zu Berlin, herausgegeben von J. Cabanis. Leipzig. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 40 (4. Folge. Band XX): 1892. (4 Hefte). 20

Heft 1, pg. 1—136 m. 1 color. Tafel, enthält: Reichenow, A., Zur Vogelfauna des Victoria Njansa; Sammlungen Emins u. Stuhlmanns 1890—91 (m. Tfl.). — Berlepsch, H., Die Vögel der Insel Curaçao, nach einer von E. Peters angelegten Sammlung. — Peters, E., Verzeichniss der Vögel Curaçaos. u. a.

3456 **Parker, T. J.**, Additional observations on the Development of Apteryx. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 12 pg. with 2 plates. 2₇0

Observations on the anatomy a. development of Apteryx. 1891. 4. 118 pg. with 17 plates. M. 18.

3457 **Pavesi, P.**, Calendario Ornitologico Pavese 1889—90. (Pavia, Boll. Scient. 1890.) 8. 11 pg. 0so

3458 **Pleske, Th.**, Ornithographia Rossica. Die Vogelfauna des Russischen Reiches. (Russisch u. deutsch.) Band II. Lieferung 5: Locustella, Cettia u. Urosphena. St. Petersburg 1891. gr. 4. pg. 13, 41—53 u. 561—665 m. 1 colorirten Tafel. 525
Der jetzt vollständige Band II: Sylviinae. 729 pg. m. 4 colorirten Tafeln. M. 30.90. — Band I erscheint später.

Reptilia et Amphibia.

Anderson, J., On a small Collection of Reptiles and Batrachians from Barbary — see No. 3446.

3459 **Macallum, A. B.**, Studies on the Blood of Amphibia. Toronto (Publ. Biol. Lab.) 1892. Imp. 8. 36 pg. with 1 coloured plate. Mark 3

3460 **Mitsukuri, K.**, Contributions to the Embryology of Reptilia III: Further studies on the Formation of Germinal Layers in Chelonia. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 18 pg. with 3 plates in folio. 4
I. a. II. 1887—91. 36 a. 53 pg. with 14 plates in-folio (5 coloured). M. 15.

3461 **Vinciguerra, D.**, Rettili e Batraci di Engano, raccolti da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 10 pg. 120

3462 **Werner, F.**, Bemerkungen über die europäischen Tropidonotus-Arten, sowie über eine merkwürdige Korrelationserscheinung bei einigen Schlangen. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1890.) 8. 6 pg. 040

3463 — Bemerkungen zur Zeichnungs-Frage. (Erlangen, Biol. Centralbl. 1891.) 8. 15 pg. 1
Von demselben Verfasser erschien 1890: Untersuchungen über die Zeichnung der Schlangen. Wien. gr. 8. 121 pg. mit 8 Tafeln. M. 6.

3464 — Der Sommerschlaf bei Reptilien u. Amphibien. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1891.) 8. 5 pg. 030

Pisces.

3465 **Borgmann, H.**, Die Fischerei im Walde. Ein Lehrbuch der Binnenfischerei für Unterricht und Praxis. Berlin 1892. gr. 8. 11 u. 283 pg. m. Abbildungen. 7
gebunden 8

3466 **Boyer, E. R.**, The Mesoderm in Teleosts; especially its share in the formation of the Pectoral Fin. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool.), April 1892. roy. 8. 45 pg. with 8 plates. 5

3467 **Cunningham, J. T.**, On the rate of Growth of some Sea Fishes, and the age and size at which they begin to breed. (London, Journ. Marine Biol. Ass.) 1892. roy. 8. 43 pg. with map in-4. 3

Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Zwischenhirnes der Selachier u. Amphibien — siehe No. 3028.

3468 **Fiskeri-Tidskrift**, Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Argang I: 1892—93 (4 Hefte). 350

3469 **Gill, T.**, Notes on the Tetraodontoidea. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1892. 8. 16 pg. with 1 plate. 120

3470 — On the genus Gnathanacanthus of Bleeker. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1892.) 8. 4 pg. with figure. 030

3471 — Note on the genus Chonerhinus or Xenopterus. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1892.) 8. 3 pg. 030

3472 **Hatta, S.**, On the Formation of the Germinal Layers in Petromyzon. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 19 pg. with 2 plates in folio. 3

3473 **Kohl, C.**, Das Auge von Petromyzon Planeri. Lieferung 1. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—24 m. 5 colorirten Tafeln in fol. (Nr. 1, 5, 7, 8, 9). 32

3474 — Das Auge von Petromyzon Planeri und von Myxine glutinosa. Leipzig 1892. 8. 57 pg. 180

3475 **Mojsisovics, A. v.**, Ueber eine auffällige (neue) Varietät des Acipenser ruthenus L. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 050

3476 **Perry, W. A., Mosher, A. A., Murray, W. H. H., a. o.**, American Game Fishes; their habits, habitat a. peculiarities; how, when a. where to angle for them. Chicago 1892. roy. 8. w. illustrations. cloth. 22

3477 **Report** of the Inspectors of Irish Fisheries on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1891. London 1892. roy. 8. 2

3478 **Reports**, Annual, of the Inspectors of Fisheries on the Salmon and Freshwater Fisheries in England and Wales for 1891. London 1892. roy. 8. 2

Mollusca et Molluscoidea.

3479 **Cockerell, T. D. A.**, Remarks on Australian Slugs. (London, Ann. Nat. Hist. 1892.) 8. 3 pg. Mark 0.50

3480 **Coupin, H.**, Les Mollusques. Introduction à l'étude de leur organisation, développement, classification, affinités et principaux types. (Complet en 3 fascicules). Paris 1892. 8. 262 pg. avec 342 figures. 10.50

Fascicule I. Acéphales, Scaphophodes, Amphineures. M. 3,60. — Fasc. II. Gastéropodes. M. 3,60. — Fasc. III. Ptéropodes, Céphalopodes. M. 3,60.

3481 **Crosse, H.**, Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île de Portorico. Paris (Journ. de Conch.) 1892. 8. 71 pg. 3.20

3482 **Fagot, P.**, Histoire malacologique des Pyrénées françaises et espagnoles. Partie I. Bagnères-de-Bigorre (Bull. Soc. Ramond) 1892. gr. in-8. 156 pg. 5

3483 **Korschelt, E.**, Ueber die Entwicklung von Dreissena polymorpha Pallas. (Berlin, Sitz.-B. Ges. naturf. Fr. 1891.) 8. 16 pg. mit Abbildungen. 1

3484 **Kowalevsky, A.**, Einige Beiträge zur Bildung des Mantels der Ascidien. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1892. gr. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2.15

3485 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1892. 4. — Liefg. 392 (Band XI. Heft 21): pg. 25—40 (v. Abtheilung 4: Pholadea) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 7—12).

3486 — Dasselbe. Liefg. 393 (Band III. Heft 25): pg. 1—48 (v. Abtheilung 1 a: Columbellidae et Nassidae) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg 1—391. 1848—92. m. 2235 colorirten Tafeln. M. 2864. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2100 zu beziehen.)

3487 **Römer, A.**, Catalog der Conchyliensammlung des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Wiesbaden 1892. gr. 8. 191 pg. 5

3488 **Strubell, B.**, Landschnecken aus Halmahera (Molukken). (Frankfurt, Nachrichtsbl. Malak. Ges.) 1892. 8. 10 pg. 1.20

Insecta.

3489 **Ashmead, W. H.**, A generic Synopsis of the Coccidae. Family X. Coccidae. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1891.) roy. 8. 11 pg. 1.20

3490 **Balbi, E.**, Catalogo della sua Collezione. Coleotteri. Genova 1892. 4. 136 pg. 3

3491 — Contribuzione alla Fauna Coleotterologica d'Europa. Descrizioni di nuove specie dei generi Hispa e Microtyplus. Genova 1892. 4. 22 pg. 1.80

3492 **Bates, H. W.**, List of the Carabidae, collected by L. Fea in Burma and adjacent Countries. Genoa (Ann. Mus. Civ.) 1892. roy. 8. 164 pg. 7

3493 **Bourgeois, J**, Lycides nouveaux ou peu connus du Musée Civique de Gênes. Mémoire II., partie 2: Sous-tribu des Lycini (genuini). Lycides de la Nouvelle-Guinée et des îles avoisinantes. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1892.) gr. in-8. 22 pg. 2

Mém. I et II, partie 1. 1883—89. M. 3,50.

3494 **Brenske, E.**, Ueber einige neue Gattungen und Arten der Melonthiden. (Berlin, Ent. Nachr.) 1892. gr. 8. 9 pg. 0.50

3495 **Butler, A. G.**, On a Collection of Lepidoptera from Sandakan, N. E. Borneo. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 14 pg. with 1 coloured plate. 2.80

3496 **Carlini, A. de**, Rincoti raccolti nel paese dei Somali da L. Bricchetti-Robecchi; con note su altri dell' Africa Centrale. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) 8. 12 pg. 1

3497 **Distant, W. L.**, Monograph of Oriental Cicadidae. Published by order of the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. — Part V: pg. 97—120 with 3 coloured plates. 7.50

Parts I—IV. 1889—91. with 9 coloured plates. M. 24.

3498 **Entomologisk Tidskrift**, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Stockholm. 8. — Année XIII: 1892 (4 cahiers). 8

Cahier 1—3, pg. 24 et 1—208 avec 6 planches, contient: Lampa, S., Berättelse till Kongl. Landtbruksstyrelsen angaende resor och förrättningar under ar 1891. Röda Tallstekeln (Lophyrus rufus) och dess uppträtande i vara skogar. Halmstekeln (Cephus pygmaeus) i Nordamerika. — Nerén, C. H., Entomologiska anteckningar. — Huitfeldt-Kaas, H., Fortegnelse over i en have i Christiania bemaerkede Lepidoptera. etc.

3499 **Faust, J.**, Curculionidae gesammelt auf der Reise von E. Simon in Venezuela. Pars I. (Stettin, Entom. Zeit.) 1892. 8. 43 pg. 2

3500 **Gorham, H. S.,** Descriptions of Coleoptera collected by J. Whitehead on Kina Balu, Borneo. Families Hispidae, Erotylidae, Endomychidae, Lycidae, Lampyridae etc. — On the Coleoptera collected by W. Bonny in the Aruwimi Valley, Central Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 14 pg. with 1 coloured plate. Mark 2.80

3501 — On three new species of Coccinellidae from Scioa. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892). roy. 8. 3 pg. 0.50

3502 **Howard, L. O.,** The Biology of the Hymenopterous Insects of the family Chalcididae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 22 pg. 1.20

3503 **Karsch, F.,** Insekten von Baliburg (Deutsch-West-Afrika), gesammelt von Herrn Dr. Eugen Zintgraff. (Berlin, Ent. Nachr.) 1892. gr. 8. 23 pg. mit 4 Textfiguren. 1.50

3504 — Kurze Charakteristik neuer Wanzen aus Kamerun, gesammelt durch Herrn Dr. Paul Preuss. (Berlin, Ent. Nachr.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.50

3505 — Kurze Charakteristik neuer Mantiden aus Kamerun, gesammelt durch Herrn Dr. Paul Preuss. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 6 pg. 0.50

3506 — Vorläufige Beschreibung von drei neuen Lepidopteren von Bismarckburg im Togolande (Deutsch-West-Afrika). (Berlin, Ent. Nachr.) 1892. gr. 8. 5 pg. 0.30

3507 **Laboratoire** d'études de la Soie, fondé par la Chambre de Commerce de Lyon. Rapport présenté par la Commission administrative. Lyon 1891. gr. in-8. 8 et 274 pg. av. gravures.

3508 **Lutz, K. G.,** Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropaischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 3. Auflage. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1—12: pg. 1—112 m. 17 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.50

3509 — Der Schmetterlingszüchter. Lebens- u. Entwicklungsweise unserer einheimischen Schmetterlinge, nebst einer Anleitung zur Schmetterlingszucht. Stuttgart 1892. 8. m. 15 colorirten Tafeln u. Textillustrationen. Leinenband. 5

3510 **Nonfried, A. F.,** Beiträge zur Coleopterenfauna von Africa und Madagascar. (Berlin, Ent. Nachr.) 1892. gr. 8. 22 pg. 1.50

3511 — Monographische Uebersicht der Prionidengattung Callipogon Serv. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1.20

3512 — Beitrag zu einer Monographie der Gattung Plusiotis Burm. Theil II. (Wien, Ent. Ztg. 1892.) 8. 4 pg. 0.40

3513 **Pagenstecher, A.,** Ueber die Familie der Siculiden (Siculides) Guenee. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 127 pg. mit 1 Tafel. 6

3514 **Schlechtendal, D. H. R. v.,** Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen. Nachträge u. Berichtigungen. Zwickau 1892. 8. 10 pg. 0.40
Die Gallbildungen der deutschen Gefässpflanzen. 1891. 122 pg. M. 2.

3515 **Senna, A.,** Brentidi raccolti da L. Fea in Birmania e regioni vicine. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 66 pg. 4

3516 **Staudinger, O.,** Neue Arten u. Varietäten von palaearktischen Geometriden aus seiner Sammlung. (Berlin, Deutsche Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 120 pg. 5

3517 **Strässle, F.,** Schmetterlingsbuch. Anleitung zum Sammeln der Raupen, Puppen, Schmetterlinge u. zur Aufzucht derselben. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1892. 8. m. 16 colorirten u. 2 schwarzen Tafeln. 4

3518 **Thomson, C. G.,** Opuscula Entomologica. Fasciculus XVI (Bracon-Anomalon). Lundae 1892. 8. 6
Fasciculi I—XV. 1869—91. 1656 pg. M. 58,70.

3519 **Tikhomiroff, A.,** Développement du Ver à soie du mûrier (Bombyx mori) dans l'oeuf. Edition française, revue par l'auteur. Lyon (Rapport Laborat. Etudes Soie) 1892. gr. in-8. 170 pg. av. planches.

3520 **Werner, F.,** Selbstverstümmelung bei Heuschrecken. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 3 pg. 0.30

3521 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1892 (= Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins Iris. Band V). I. Lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomologischen Gesellschaft Iris in Dresden, redigirt von O. Staudinger. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. pg. 1—272 mit 1 Tafel. 8

Inhalt: A. Pagenstecher, Ueber einige neue Arten des Pyralidengenus Tetraphana Ragonot. Ueber die Familie der Siculiden (Siculides) Guenée. (127 pg. m. 1 Tafel). — R. Püngeler, Ueber zwei Psychiden-Arten aus Sizilien. — O. Staudinger, Neue Arten u. Varietäten von palaearktischen Geometriden. (120 pg.) u. a.

Band I—IV. 1884—94. mit 25 Tafeln (8 colorirt). M. 73.

3522 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Jahrgang 53: 1892 (12 Nrn. in 4 Heften). Mark 12

Inhalt von Nr. 1—3: J. Faust, Reise von F. Simon in Venezuela. Curculionidae. Pars I. — A. Seitz, Reiseskizzen. No. 1. — H. Dohrn, Neue u. ungenügend bekannte Phaneropteriden aus dem malayischen Faunengebiete — u. a.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3523 **Chevreux, E., et de Guerne, J.**, Sur une espèce nouvelle de Gammarus du lac d'Annecy et sur les Amphipodes d'eau douce de la France. (Paris, Cptes-r. Ac., 30. Mai 1892.) 4. 4 pg. 60

3524 **Häcker, V.**, Die Kerntheilungsvorgänge bei der Mesoderm- und Entodermbildung von Cyclops. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 25 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

3525 **Ishikawa, C.**, Studies on reproductive Elements. I: Spermatogenesis, Ovogenesis and Fertilization in Diaptomus sp. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 34 pg. with 1 plate in folio. 250

3526 **Kishinouye, K.**, On the Development of Limulus longispina. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 48 pg. with 7 plates (2 coloured). 7

3527 — On the lateral Eyes of Spiders. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1892. 4. 4 pg. 1

3528 **Sinclair, F. G.**, (formerly F. G. Heathcote), A new mode of Respiration in the Myriapoda. London 1892. 4. 12 pg. with 2 plates. 220

3529 **Verhoeff, C.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Gattung Chordeuma (Diplopoda), und einige Notizen zur deutschen Diplopoden-Fauna. (Berlin, Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 150

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3530 **Acta** Horti Petropolitani (Trudi Imperatorskago S.-Peterburgskago Botan. Sada). Tomus XI. Fasciculus 2. Petropoli 1892. in 8.-maj. pg. 3 et 183—540 c. 2 tabulis. 10

Cont.: Batalin, A., Notae de Plantis Asiaticis. — Herder, F. ab, Plantae Raddeanae Apetalae (a Radde et nonnullis aliis in Sibiria orientali lectae) II—IV. — Regel, E., Descriptiones Plantarum nonnullarum Horti Petropolitani in statu vivo examinatarum. — Winkler, C., Decades VII—X Compositarum novarum Turkestaniae nec non Bucharae incolarum (c. 2 tabb.) etc.

Tomus XI. Fasciculus 1. 1890. cum 3 tabulis. M. 7,50.

3531 **Arbeiten** aus dem Königl. Botanischen Garten zu Breslau. Herausgegeben von K. Prantl. Band I. Heft 1. Breslau 1892. gr. 8. pg. 1—166 m. 1 Tafel. 7

Inhalt: Prantl, K., Das System der Farne. — Pomrencke, W., Vergleichende Untersuchungen über den Bau des Holzes einiger sympetaler Familien (m. 1 Tfl.). — Mez, C., Spicilegium Laureanum (1. Versuch einer pflanzengeographischen Anordnung der tropisch-amerikanischen Lauraceen. 2. Zusätze zu seiner Monographie der amerikanischen Lauraceen im Jahrb. d. Berl. Bot. Gart. Bd. V. 3. Die dem Verfasser bisher bekannt gewordenen Sammlernummern, soweit sie Lauraceen betreffen, m. Bestimmungen).

3532 **Atti** dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia. Redatti da G. Briosi. Serie II. Volume 2. Milano (e Berlino, R. Friedländer & Sohn) 1892. in-8. gr. 92 e 293 pg. con ritratto (S. Garovaglio) e 26 tavole. 32

Cont.: Rapporti, rassegne e lettere di maggiore importanza. — G. Briosi, Per difendersi dalla Peronospora della Vite. Alcune Erborizzazioni nella Valle di Gressoney. Intorno alla anatomia delle Foglie dell' Eucalyptus globulus Labil. (c. 23 tav.) — G. Briosi e T. Gigli, Su la composizione chimica e la struttura anatomica del Frutto del Pomodoro. — F. Cavara, Contribuzione alla Micologia Lombarda (c. 2 tav.). — R. Farneti, Muschi della provincia di Pavia. Centuria III. (c. tav.). — J. Tognini, Sopra il percorso dei Fasci libro-legnosi primari negli Organi vegetativi del Lino, Linum usitatissimum L. (c. 3 tav.) ecc.

Volume I. 1888. 76 e 444 pg. con 6 tavole. M. 16. — Serie I: Archivio triennale del Laboratorio di Botanica Crittogamica. Pubbl. da Garovaglio e Cattaneo. 5 volumi. 1874—88. con molti tavole. M. 100.

3533 **Bauer, K.**, Compendium der systematischen Botanik für Mediciner und Pharmaceuten. Wien 1892. gr. 8. 7 u. 188 pg. 360

3534 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band V. Heft 3. Breslau 1892. gr. 8. pg. 4 u. 373—495 m. 6 Tafeln (3 colorirt). 9

Inhalt: Scholtz, M., Die Nutation der Blüthenstiele der Papaverarten u. der Sprossenden von Ampelopsis quinquefolia Michx. (m. 2 Tfln.). — Siedler, P., Ueber den radialen Saftstrom in den Wurzeln (1 Tfl.). — Rosen, F., Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenzellen I: Ueber tinctionelle Differenzen verschiedener Kernbestandtheile u. der Sexualkerne (m. 1 Tfl.). — Hieronymus, G., Beiträge zur Morphologie u. Biologie der Algen (1. Glaucocystis Nostochinearum Itzigs. 2. Die Organisation der Phycochromaceenzellen).

Band V, jetzt vollständig, 1887—92. 499 pg. m. 18 z. Th. colorirten Tafeln. M. 33. — Band I—IV. 1870—86. m. vielen schwarzen u. color. Tafeln. M. 170.

3535 **Bibliotheca Botanica.** Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. F. H. Haenlein. Heft XXVI. Lieferung 3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 41—99. Mark 8

Inhalt: Wettstein, R. v., Beiträge zur Flora Albaniens. Liefg. 3.

Das jetzt vollständige Heft XXVI. 99 pg. m. 5 Tafeln. M. 24. — Heft I—XXV. 1886—91. m. 142 z. Th. colorirten Tafeln. M. 414.

3536 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres. Année 1891. Niort 1892. 8. 104 pg.

3537 **Cieslar, A.,** Die Pflanzzeit in ihrem Einfluss auf die Entwicklung der Fichte und Weissföhre. Wien 1892. 4. 72 pg. m. 9 Tafeln. 2.40

3538 **Dreyer, A.,** Beitrag zur Kenntniss der Function der Schutzscheide. Jena 1892. 8. 57 pg. 1.50

3539 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 140 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 73 (Coriariaceae, Anacardiaceae v. A. Engler; Buxaceae v. F. Pax; Limnanthaceae v. K. Reiche): pg. 129—176 (v. Theil III. Abtheilung 5) m. 160 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

3540 **Esser, P.,** Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht, seine Anzucht und die an demselben anzustellenden Beobachtungen in biologischer, anatomischer und physiologischer Hinsicht. Theil I. Köln 1892. 8. 80 pg. 1.50

3541 **de Follenay,** La Coulure du Raisin et l'incision annulaire. Paris 1892. 12. 24 et 222 pg. 2.80

3542 **Frank, A. B., und Sorauer, P.,** Pflanzenschutz. Anleitung für den praktischen Landwirth zur Erkennung und Bekämpfung der Beschädigungen der Kulturpflanzen. Im Auftrage der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Pflanzenschutz, bearbeitet. Berlin 1892. 8. m. 5 colorirten Tafeln u. 40 Abbildungen. cart. 3

3543 **Glan, R.,** Ueber den Farbstoff der schwarzen Malve (Althaea rosea). Erlangen 1892. 8. 24 pg. 1.20

3544 **Hartmann, F.,** Anatomische Vergleichung der Hexenbesen der Weisstanne mit den normalen Sprossen derselben. Ein Beitrag zur Phytopathologie. Freiburg 1892. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3545 **Heinsius, H. W.,** Eenige waarnemingen en beschouwingen over de bestuiving van Bloemen der Nederlandsche Flora door Insecten. (Gent, Bot. Jaarb. Dodonaea 1892.) 8. 90 pg. mit deutschem Résumé und 13 Tafeln. 5

3546 **Jaarboek,** Botanisch. Uidgegeven door het Kruidkundig Genootschap „Dodonaea" te Gent. Jaargang IV: 1892. Gent 1892. 8. 7 u. 292 pg. m. 15 Tafeln. 6

Inhalt: Costerus, J. C., Urnes produites par les folioles terminales du Trifolium repens (en hollandais av. résumé français) (av. 1 plche.). — Staes, G., Bijdrage tot de mycologische Flora van België (Uredineeën, Ustilagineeën, Gloeosporium). — Knuth, P., Vergleichende Beobachtungen über den Insectenbesuch an Pflanzen der Sylter Haide u. der Schleswigschen Festlandshaide — Heinsius, H. W., Einige Beobachtungen u. Betrachtungen über die Befruchtung von Blumen der Niederländischen Flora durch Insecten (holl., m. deutsch. Auszuge) (m. 12 Tfln.). — Vries, H. de, Contributions à l'étude des Torsions par étreinte (en holl., av. résumé franç.) (av. 2 plchs.). — Moerman, H., De ziekte der Platanen te Gent, Gloeosporium platani (Mont.) Oud. — Bambeke, K. v., Recherches sur les Hyphes vasculaires des Eumycètes 1: Hyphes vasculaires des Agaricinés, communication préliminaire. etc.

Jahrgang I—III. 1889—91. 349, 383 u. 379 pg. m. z. Th. colorirten Tafeln. M. 19,50. — Vervollständigung der Anzeige Nr. 3145.

3547 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XV. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 289—400, (Literaturbericht) 49—96 u. (Beiblatt No. 35) 17 pg. m. 3 Tafeln. 9

Inhalt: Urban, J., Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis I, finis (c. 1 tab.). — Pax, F., Ueber Strophanthus, mit Berücksichtigung der Stammpflanzen des Semen Strophanthi (m. 2 Tfln.). — Krause, E. H. L., Beitrag zur Geschichte der Wiesenflora in Norddeutschland.

Band XV. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln. M. 17.

3548 — Dieselben. Band XVI. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—128 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Warburg, O., Bergpflanzen aus Kaiser-Wilhelmsland, gesammelt auf der Zöllerschen Expedition im Finisterregebirge von F. Hellwig (m. 1 Tfl.) — Celakovsky, L. J., Gedanken über eine zeitgemässe Reform der Theorie der Blüthenstände. — Kränzlin, F., Beiträge zu einer Monographie der Gattung Habenaria Willd. II: Systematischer Theil.

3549 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVII: 1889. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft II. Berlin 1892. gr. 8. pg. 8 u. 337—587. 8

Jahrgang XVII, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 1891—92. 741 u. 595 pg. M. 42. — Jahrgang I—XVI: 1873—88. Berl. 1874—91. gr. 8. M. 670 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 375 zu beziehen).

3550 **Kirschner, F.,** Arbeitstheilung, Anpassung und Kampf ums Dasein im Pflanzenleben. Crefeld 1892. 4. 36 pg. Mark 1.20

3551 **Knebel, E.,** Die Bestandtheile der Kolanuss. Erlangen 1892. 8. 28 pg. 1

3552 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 7: pg. 49—56 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

3553 **Linnean Society** of London, Transactions. Series II. Botany, vol. III. part 7. London, May 1892. roy. 4. pg. 243—254 with 2 plates. 6.20

Cont.: Weiss, F. E., The Caoutchouc-containing Cells of Eucommia ulmoides Oliver.

3554 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft 14. Wien 1892. 4. 72 pg. m. 9 Tafeln. 2.40

Inhalt: Cieslar, A., Die Pflanzzeit in ihrem Einfluss auf die Entwicklung der Fichte u. Weissföhre.

3555 **Mittheilungen** der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Bühler. Band I. Heft 2 u. 3. Zürich 1892. gr. 8. pg. 12 u. 191—429 m. 5 Abbildungen. 4

Der jetzt vollständige Band I. 441 pg. m. 3 Tafeln. M. 8.

3556 **Moeller, J.,** Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. (In 5 Lieferungen.) Berlin 1892. Lex. 8. 110 Lichtdrucktafeln mit erklärendem Text. — Liefg. 4: Tafel 69—90 m. Text. Jede Liefg. 5

3557 **Morgenthaler, J.,** Die Feinde der Kartoffel und ihre Bekämpfung. Aarau 1892. 8. m. 23 Abbildungen. 1.50

3558 **Noelle, A. O.,** Beiträge zur vergleichend-anatomischen Untersuchung der Ausläufer. Freiburg 1892. 8. 72 pg. 1.50

3559 **Pabst, F.,** Zur chemischen Kenntniss der Früchte von Capsicum annuum. Erlangen 1892. 8. 31 pg. 1.20

3560 **Revelli, C. A.,** Fibri Tessili (Carta, Lana, Tessuti ecc.). Milano 1892. 12. c. molte incisioni. 3.80

Schlechtendal, D. H. R. v., Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen — siehe No. 3514.

3561 **Scholtz, M.,** Die Nutation der Blüthenstiele der Papaver-Arten u. der Sprossenden von Ampelopsis quinquefolia Michx. (Breslau, Beitr. z. Biol.) 1892. gr. 8. 34 pg. mit 2 photograph. Tafeln. 2.50

3562 **Siedler, P.,** Ueber den radialen Saftstrom in den Wurzeln. Rostock 1891. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3563 **Tognini, F.,** Sopra il percorso dei Fasci libro-legnosi primari negli Organi vegetativi del Lino, Linum usitatissimum L. (Milano, Atti Ist. Bot. Pavia) 1892. in-8. gr. 22 pg. con 3 tavole. 4

3564 **Verhandlungen** des Oesterreichischen Forstcongresses. Wien 1892. Lex. 8. 4 u. 166 pg. 2

3565 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 39 u. 40: pg. 305—320 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

3566 **Weiss, F. E.,** The Caoutchouc-containing Cells of Eucommia ulmoides Oliver. London (Linn. Soc. Trans.) 1892. roy. 4. 12 pg. with 2 plates. 6.20

3567 **Wieler, A.,** Ueber Beziehungen zwischen dem secundären Dickenwachsthum und den Ernährungsverhältnissen der Bäume. Dresden 1891. 8. 155 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

3568 **Wisselingh, C. van,** Over de Kurklamel en het Suberine. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. Lex. 8. 51 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1.50

3569 **Witkowski, M.,** Ueber die Früchte von Embelia ribes Burm. und Myrsine africana L.; eine botanisch-pharmakognostische Studie. Erlangen 1892. 8. 32 pg. Mk. 1 20

3570 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band II: Jahrgang 1892 (6 Hefte). 15

Heft 1, pg. 1—64 m. 1 Tafel, enthält: Rostrup, L., Peronospora cytisi n. sp. — Dufour, J., Einige Versuche mit Botrytis tenella zur Bekämpfung der Maikäferlarven. — Bos, J. R., Die minirende Ahornafterraupe, Phyllotoma aceris Kaltenb., u. die von ihr verursachte Beschädigung (m. 1 Tfl.). — Wüthrich, E., Ueber die Einwirkung von Metallsalzen u. Säuren auf die Keimfähigkeit der Sporen einiger der verbreitetsten parasitischen Pilze unserer Culturpflanzen u. s. w.

Phanerogamae.

3571 **Barbey, W.,** Cousinia Layardi Ball et Barbey, espèce nouvelle des Composées, Cynarées, de Kourdistan. Lausanne 1890. gr. in-8. 3 pg. av. 1 planche. 1

3572 **Birdwood, G.,** Reports on the cultivation of the Spanish Chestnut, with an historical introduction. London 1892. fol. 37 pg. 1 50

3573 **Bredstedt, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bänden.) Band II: Aebler. Odense 1892. 8. — Heft 9: pg. 365—412. Jedes Heft 1 25

Band I: Paerer. 1889—90. 456 pg. M. 13,75. — Band III wird enthalten: Steenfrugt, Band IV: Vindruer etc.

3574 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im engen Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 7: 4 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0 50

3575 **John, C. H.,** Grasses. London 1892. 12. 96 pg. cloth. 1 80

3576 **Lebl, M.,** Das Chrysanthemum; seine Geschichte, Cultur und Verwendung. Berlin 1892. 8. m. 24 Abbildungen. cart. 1 50

3577 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Herausgegeben v. P. Arendt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang II: 1892—93 (12 Nrn.) 8

3578 **Pax, F.,** Ueber Strophanthus mit Berücksichtigung der Stammpflanzen des „Semen Strophanthi". (Leipzig, Jahrb. f. Bot.) 1892. gr. 8. 25 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

3579 **Schulz, W. v.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Sarsaparille. Dorpat 1892. 8. 92 pg. 1 50

3580 **Viard, E.,** Traité général de la Vigne et des Vins. Etude complète, au point de vue théorique et pratique, de la Vigne, de la Vinification, de l'analyse des Vins etc. Nouvelle édition du Traité général des Vins et de leurs falsifications, entièrement refondue et considérablement augmentée. Nantes 1892. 8. 1233 pg. av. 120 figures. 12 80

Cryptogamae.

3581 **Arnell, H. W.,** Lebermoosstudien im nördlichen Norwegen. Jönköping 1892. 4. 44 pg. 2 50

3582 **Cavara, F.,** Contribuzione alla Micologia Lombarda. (Milano, Atti Ist. Bot. Pavia) 1892. in-8. gr. 86 pg. con 2 tavole. 5

3583 **Coesfeld, R.,** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Laubmoose. Rostock 1892. 4. 45 pg. m. 1 Tafel. 1 20

3584 **Hieronymus, G.,** Beiträge zur Morphologie und Biologie der Algen. I. Glaucocystis Nostochinearum Itzigsohn. 1. Die Organisation der Phycochromaceenzellen. (Breslau, Beitr. z. Biol.) 1892. gr. 8. 35 pg. mit 2 color. Tafeln. 4

3585 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von P. Baumgarten. Jahrgang VI: 1890. 2. Hälfte. Braunschweig 1891. gr. 8. pg. 8—44 u. 353—651 m. 1 Tafel. 7 20

Der jetzt vollständige Jahrgang VI. 662 pg. m. 1 Tafel. M. 16. — Jahrgang I—V, nebst Namen- u. Sachregister. 1885—90. M 60,60.

3586 **Ortloff, F.,** Die Stammblätter von Sphagnum, mikrophotographisch aufgenommen und herausgegeben in 66 Lichtdruckbildern. Coburg 1892. 8. 9

Berichtigung der Anzeige Nr. 876.

3587 **Schlatter, C. B.,** Die Veränderungen des Limmatwassers durch das Abwasser der Stadt Zürich in bacteriologischer Hinsicht. Zürich 1890. 8. 35 pg. 1

3588 **Shaw, W. R.,** Peach Yellows. Toronto (Publ. Biol. Labor.) 1892. Imp. 8. 12 pg. 1

3589 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XIII: 50 species (ni. 601—650). Berolini 1892. 4. In Mappe. Mark 12
Fasciculi I—XII: 600 species. 1888—91. M. 144.

Florae.

3590 **Björlykke, K. O.**, Norske Planter. En Skoleflora. Christiania 1892. 8. 12 u. 120 pg. m. Abbildungen. cart. 130

3591 **Dauber, A.**, Flora der Umgegend von Helmstedt. Helmstedt 1892. 4. 18 pg. 120

3592 **Keller, R.**, Flora von Winterthur. Theil I: Die Standorte der in der Umgebung von Winterthur wildwachsenden Phanerogamen, sowie der Adventivflora. 2. Hälfte. Winterthur 1892. 8. 102 pg. 2
Theil I. 1. Hälfte. 1891. 96 pg. M. 2.

3593 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. (In etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. — Liefg. 6: pg. 801—960. Jede Liefg. 4

3594 **Lutze, G.**, Flora von Nord-Thüringen; mit Bestimmungstabellen. Sondershausen 1892. gr. 8. 12 u. 398 pg. 4

3595 **Mac Leod, J., en Stas, G.**, Geïllustreerde Flora voor België. Gent 1892. 12. 24 u. 180 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 2

3596 **Müller, W., und Pilling, F. O.**, Deutsche Schulflora. (In 30 Liefnrungen.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 13: 8 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 070

Stefani, C. de, Major, F., et Barbey, W., Samos. Etude botanique — voir Nr. 3659.

3597 **Warburg, O.**, Bergpflanzen aus Kaiser Wilhelms-Land, gesammelt auf der Zöller'schen Expedition im Finisterregebirge von F. Hellwig. (Leipzig, Jahrb. f. Bot.) 1892. gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel. 2

3598 **Wettstein, R. v.**, Beitrag zur Flora Albaniens. Bearbeitung der von J. Dörfler im Jahre 1890 im Gebiete des Sar-Dagh gesammelten Pflanzen. Lieferung 3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 41—99. 8
Die jetzt vollständige Abhandlung. 99 pg m. 5 Tafeln. M. 24.

3599 **Willkomm, M.**, Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispanicae ou récemment découvertes en Espagne et îles Baléares, accompagnées d'observations critiques et historiques. Livraison XIX. Stuttgart 1892. gr. in-4. pg. 127—140 (du Vol. II) av. 9 planches coloriées (No. 165—173). Chaque livraison 12

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3600 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge (Fortsetzung der Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten). Heft V. Berlin 1892. Lex. 8. 9 u. 243 pg. m. 14 Tafeln. 15
Inhalt: Schlüter, C., Die regulären Echiniden der norddeutschen Kreide II (Salenidae, Cidaridae).

3601 — Dieselben. Neue Folge. Heft XI. Berlin 1892. Lex. 8. m. 2 Tafeln. 4
Inhalt: Woelfer, Th., Die geologische Specialkarte u. die landwirthschaftliche Bodeneinschätzung in ihrer Bedeutung u. Verwerthung für Land- u. Staatswirtschaft.
Neue Folge. Heft I u. III (soviel bisher erschienen). 1890—91. m. 40 Tafeln. M. 27. — Von den Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten erschien: Band I—VIII, IX Heft 1—3, X Heft 1—3. 1871—91. m. 354 Tafeln u. Karten. M. 422.

3602 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris 1892. gr. in-8.
No. 26: Jaccard, A., Etude sur les Massifs du Chablais compris entre l'Arve et la Drance (feuilles de Thonon et d'Annecy). 44 pg. av. 44 figures. 220
No. 27: Lévy, A. M., Note sur la prolongation vers le sud de la chaîne des Aiguilles rouges (Montagnes de Pormenaz et du Prarion). 60 pg. av. 1 carte géologique, 6 planches et 18 figures. 320
No. 28: Boule, M., Description géologique du Velay. avec 11 planches et 80 figures dans le texte. 1060
Prix de souscription pour les Nos. 21 à 30 (Tome III: 1891—92). M. 20.

3603 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 14, Häfte 4. Stockholm 1892. 8. pg. 281—374 mit 2 Tafeln.

Inhalt: Högbom, A. G., Studier öfver de glaciala aflagringarna i Upland. — Igelström, L. J., Mineralogiska meddelanden. 16. — Steenstrup, K. J. V., Er der allerede i 1729 fört en Block af metallisk Nikkeljaern fra Diskobugten in Nord-Grönland til Europa? — Vogt, J. H. L., De canadiske forekomster af nikkelholdig magnetkis. Jernnikkelkis fra Beiern i Nordland. — Moberg, J. C., Om nagra nya graptoliter fran Skanes undre graptolitskiffer. Till fragan om pygidiets byggnad hos Ctenopyge pecten. — Nordenskiöld, G., Nagra anteckningar om fosfatlagren i Florida. — Wenström, O., Meddelande rörande jernmalmer m. m. i Nord Amerika.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

3604 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 42: Jahrgang 1892. Heft I. Wien 1892. Lex. 8. pg. 1—222 m. 1 geologischen Karte 4 Tafeln u. 10 Abbildungen.

Inhalt: Foullon, H. B. v., Ueber Goldgewinnungsstätten der Alten in Bosnien (m. 1 geolog. Karte). — John, C. v., Ueber die chemische Zusammensetzung der Pyrope u. einiger anderer Granate. — Hofmann, A., Beiträge zur miocänen Säugethierfauna der Steiermark (m. 2 Tfln.). — Bittner, A., Neue Arten von Balia in Kleinasien (m. 2 Tfln.). — Vacek, M., Einige Bemerkungen zur Theorie der Glarner Doppelfalte. — Uhlig, V., Bemerkungen zum Kartenblatte Lundenburg-Göding. — John, C. v., u. Foullon, H. B. v., Technische Analysen u. Proben aus dem chemischen Laboratorium der K. K. Geolog. Reichanstalt. — Zareczny, S., Ueber die Stratigraphie des Karniowicer Kalkes.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

3605 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie für das Jahr 1889. Berlin 1892. Lex. 8. 100, 376 u. 139 pg. m. 19 Tafeln (2 colorirt), 4 geologischen u. 5 topographischen Karten. cart. Jeder Band 20

Inhalt: Proescholdt, H., Ueber Thalbildung im oberen Werragebiet (m. 1 geolog. Karte) — Potonié, H., Ueber einige Carbonfarne (m. 4 Tfln.). Der im Lichthof der geolog. Landesanstalt u. Bergakademie aufgestellte Baumstumpf mit Wurzeln aus dem Carbon des Piesberges (m. 4 Tfln.). — Bücking, H., Das Grundgebirge des Spessarts (m. 1 Tfl.). — Grebe, H., Ueber Tertiärvorkommen zu beiden Seiten des Rheins zwischen Bingen u. Lahnstein u. weiteres über Thalbildung am Rhein, an der Saar u. Mosel (m. 2 geolog. u. 1 topogr. Karte). — Lossen, K. A. u. Wahnschaffe, F., Beiträge zur Beurtheilung der Frage nach einer einstigen Vergletscherung des Brockengebietes. — Müller, G., Die Rudisten der oberen Kreide am nördlichen Harzrande (m. 1 Tfl.). — Keilhack, K., Der baltische Höhenrücken in Hinterpommern u. Westpreussen (m. 1 geolog. Karte). — Ebert, Th., Prestwichia (Euproops) Scheeleana n. sp. — Loretz, H., Der Zechstein in der Gegend von Blanckenburg u. Königssee am Thüringer Walde. — Lossen, K. A., Vergleichende Studien über die Gesteine des Spiemonts u. des Rosenbergs bei St. Wendel u. verwandte benachbarte Eruptivtypen aus der Zeit des Rothliegenden. — Zimmermann, E., Ein neuer Nautilus aus dem Grenzdolomit des thüringischen Keupers, Trematodiscus jugationodosus (m. 1 Tfl.). — Wahnschaffe, F., Beitrag zur Lössfrage. — Berendt, G., Die Soolbohrungen im Weichbilde der Stadt Berlin (m. 1 Tfl.). — Ule, W., Die Tiefenverhältnisse der Masurischen Seen (m. 1 Tfl. u. 4 Karten). — Struckmann, C., Die Grenzschichten zwischen Hilsthon u. Wealden bei Barsinghausen am Deister (m. 3 Tfln.). — Kiesow, J., Beitrag zur Kenntniss der in westpreussischen Silurgeschieben gefundenen Ostracoden (m. 2 Tfln.). — Langsdorff, W., Beiträge zur geologischen Kenntniss des nordwestlichen Oberharzes, insbesondere in der Umgegend von Lauterthal u. im Innerstethal. — Branco, W., Ueber das Gebiss von Lepidotus Koeni Br. u. Hauchecornei Br. — Martin, A., Untersuchungen eines Olivingabbros aus der Gegend von Harzburg (m. 1 Tfl.)

3606 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1890. Budapest 1892. gr. 8. 195 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 7

3607 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 2. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 48 u. 123—157 m. 2 Lichtdrucktafeln u. 7 Abbildungen. 150

Band III Heft 1. 1891. m. 2 geologischen Karten. M. 2.40 — Band I u. II (unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen). 1886—90. 239 u. 447 pg m. 13 Tafeln u. Karten. M. 16.25.

3608 **Mittheilungen** aus dem Jahrbuche der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. Band IX. Heft 6. Budapest 1892. Lex. 8. pg. 403—483. 2

Inhalt: Weisz, T., Der Bergbau in den Siebenbürgischen Landestheilen.

Band IX. Heft 1—5. 1891 m. 6 Tafeln. M. 4.50.

3609 **Nikitin, S.,** Bibliothèque géologique de la Russie. Année VI: 1890. St. Pétersboug 1891. gr. in-8. 3

Années 1 à V: 1885—89. M. 15.

3610 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 44: Jahrgang 1892 (4 Hefte). 24

Berichtigung der Anzeige Nr. 464.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

G. Geyer, Beiträge zur Geologie der Mürzthaler Kalkalpen und des Wiener Schneeberges. 1890. 286 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte u. Textabbildungen. Preis 6 Mark.

Palaeontologie.

3611 **Aurivillius, C. W. S.,** Ueber einige ober-silurische Cirripeden aus Gotland. Stockholm 1892. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. Mark 2.50

3612 **Beecher, C. E.,** Ueber die Entwicklung der Brachiopoden. In's Deutsche übertragen von M. Fischer. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 2

Behrendsen, O., Zur Geologie des Ostabhanges der argentinischen Cordillere — siehe No. 3634.

3613 **Bittner, A.,** Neue Arten aus der Trias von Balia in Kleinasien. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 14 pg. mit 2 Tafeln (Mollusken u. Brachiopoden). 2

3614 **Cossmann, M.,** Gastropodes fossiles, travaux de 1890. (Extrait de l'Annuaire Géologique universel, tome VII, 1890.) Paris 1892. gr. in-8. 48 pg. 2

3615 **Delgado, J. F. N.,** Fauna Silurica de Portugal. Descripçao de uma forma nova de Trilobite Lichas (Uralichas) Ribeiroi. Lisboa 1892. gr. in-4. 31 pg. avec 6 planches en phototypie. 12

3616 **Dollfus, G. F.,** Extraits de l'Annuaire Géologique universel, tome VII, 1890.

Groupe Quaternaire. 54 pg. 2

Crustacés Inférieurs. 8 pg. 0.50

Bryozoaires. 11 pg. 0.60

Coelentérés, Spongiaires, Foraminifères, Radiolaires. 44 pg. 1.50

Paris 1892. gr. in-8.

3617 **Eyerman, J.,** Bibliography of North American Vertebrate Palaeontology for the years 1890, 1891. 2 parts. (Minneapolis, Am. Geol. 1891—92.) 8. 18 pg. 1.50

Grand' Eury, C., Paléontologie du Bassin houiller du Gard — voir Nr. 3646.

3618 **Hinde, G. J., and Holmes, W. M.,** On the Sponge-remains in the Lower Tertiary Strata near Oamaru, Otago, New Zealand. London (Linn. Soc. Journ.) 1892. 8. 86 pg. with 9 plates. 5

3619 **Hofmann, A.,** Beiträge zur miocänen Säugethierfauna der Steiermark. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 14 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln. 2

3620 **Hoernes, R.,** Zur Kenntniss der Milchbezahnung der Gattung Entelodon Aym. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.60

3621 **Leidy.** — Eyerman, J., A Catalogue of the Palaeontological Publications of Joseph Leidy. (Minneapolis, Am. Geol. 1891.) 8. 10 pg. 1.20

3622 **Moberg, J. C.,** Om Skiffern med Clonograptus tenellus Linnarsson, dess Fauna och geologiska Alder. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1892. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

Möbius, K., Die Behaarung des Mammuths — siehe No. 3448.

3623 **Oppenheim, P.,** Die Gattungen Dreyssensia Van Beneden und Congeria Partsch, ihre gegenseitigen Beziehungen u. ihre Vertheilung in Zeit u. Raum. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 44 pg. mit 1 Tafel. 2.50

3624 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1892. 8.

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 26 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 353—400 av. 12 planches (no. 297—308). Chaque livraison 5

Liste des volumes parus — voir No. 469.

3625 **Potonié, H.,** Ueber einige Carbonfarne. Theil II. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1891. gr. 8. 29 pg. mit 3 Tafeln. 3

Theil I. 1890. gr. 8. 7 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. M. 3.

3626 **Schlüter, C.,** Die regulären Echiniden der Norddeutschen Kreide. Theil II: Cidaridae, Salenidae. Berlin (Abhandl. Preuss. Geol. Reichsanst.) 1892. Lex. 8. 9 u. 243 pg. m. 14 Tafeln. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1883—92. 78 u. 252 pg m. 21 Tafeln. M. 21.

Stefani, C. de, Major, F., et Barbey, W., Samos. Etude paléontologique — voir Nr. 3659.

3627 **Struckmann, C.,** Ueber den Serpulit (oberen Purbeck) von Linden bei Hannover. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges. 1892.) 8. 8 pg. 0.80

3628 **Weber, C.,** Ueber Cratopleura holsatica, eine interglaciale Nymphaeacee, und ihre Beziehungen zu Holopleura Victoria Casp., sowie zu recenten Nymphaeaceen. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1892.) 8. 24 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

3629 **Whiteaves, J. F.,** Description of four new species of Fossils from the Silurian Rocks of the south eastern portion of the district of Saskatchewan. (Montreal, Canad. Record of Sc.) 1891. 8. 11 pg. w. 1 plate. Mark 1

Geologie.

3630 **Beike, F.,** Vorläufiger Bericht über den geologischen Bau und die krystallinischen Schiefer des hohen Gesenkes (Altvatergebirges). (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 15 pg. m. 1 geologischen Kartenkizze u. 1 Profiltafel. 130

3631 **Behrendsen, O.,** Zur Geologie des Ostabhanges der argentinischen Cordillere. 2 Theile. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1891—92.) 8. 94 pg. mit 8 (palaeontologischen) Tafeln. 8

3632 **Chelius, C.,** Erläuterungen zum Blatte Mörfelden der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen. Darmstadt 1891. gr. 8. 35 pg. 1

3633 **Dathe, E.,** Ueber die Discordanz zwischen Culm und Waldenburger Schichten im Waldenburger Becken. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1891. 8. 6 pg. 040

3634 **Deecke, W.,** Der Granitstock des Elsässer Belchen in den Südvogesen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 40 pg. m. 1 colorirten Karte. 250

3635 **Dollfuss, G. F.,** Relations stratigraphiques de l'Argile à Silex. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 18 pg. 120

3636 **Emden, R.,** Ueber Gletscherkorn. Basel 1892. 4. 44 pg. m. 6 Tafeln. 340

3637 **Eyerman, J.,** Notes on Geology and Mineralogy. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1889.) 8. 4 pg. 050

3638 **Foullon, H. B. v.,** Ueber Goldgewinnungsstätten der Alten in Bosnien. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 52 pg. mit 1 color. geolog. Karte in-4. u. 5 Zinkotypien. 350

3639 **Frey, H.,** Zur Heimathbestimmung der Nagelfluh. Bern 1892. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 150

3640 **Geikie, A.,** The history of Volcanic Action in the area of the British Isles. London (Quart. Journ. Geol. Soc.) 1892. 8. 120 pg. 3

3641 **Geological Survey** of Ireland, Memoirs. Explanatory memoir to accompany the maps of South-West Donegal (sheets 22, 23, 30 a. 31 of the Geolog. Survey) by E. Hull, J. R. Kilroe a. W. F. Mitchell; with palaeontological notes by W. H. Baily a. petrographical notes by J. S. Hyland. London 1892. roy. 8. 2

3642 **Geognostische Specialkarte** von Württemberg, 1 : 50000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Lieferung XIV (letzte): Nr. 2. Mergentheim-Niederstetten. 6. Künzelsau. 7. Kirchberg. Aufgenommen von J. Hildenbrand, theilweise revidirt von E. Fraas. Stuttgart 1892. 4 colorirte geologische Karten in fol. 16

3643 — Dieselbe. Liefg. XIV. Begleitworte von E. Fraas. Stuttgart 1892. gr. 4. 27 pg. 1

3644 — Dieselbe. Begleitworte zu den Blättern Neckarsulm, Oehringen u. Ober-Engadin (geognostisch aufgenommen von J. Hildenbrand), von E. Fraas. Stuttgart 1892. gr. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 1

3645 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen. 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Profile durch das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes (das Döhlener Becken) von R. Hausse. Leipzig 1892. 3 colorirte Tafeln in fol. m. Erläuterung (111 pg. m. 4 Holzschnitten.) in gr. 8. 750

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—22, 25—31, 33—36, 41—46, 48, 51—53, 57, 59—64, 67, 69, 75—81, 83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) m. 90 Erläuterungen. M. 296.80.

3646 **Grand' Eury, C.,** Géologie et Paléontologie du Bassin houiller du Gard. Saint-Étienne 1890. 4. 354 pg. av. atlas de 22 planches in-fol. et 2 cartes géolog. gr. in-fol. 150

3647 **Gümbel, W. v.,** Geologische Bemerkungen über die warme Quelle des Brennerbades und ihre Umgebung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 49 pg. m. 2 Abbildungen. 150

3648 **Hull, E., Kilroe, J. R., and Mitchell, W. F.,** Explanatory memoir to accompany the Maps of South-West Donegal (sheets 22, 23, 30 a. 31 of the Geolog. Survey of Ireland); with palaeontological a. petrographical notes by W. H. Baily a. J. S. Hyland. London 1891. roy. 8. 2

3649 **Jentzsch, A.,** Führer durch die Geologischen Sammlungen des Provinzialmuseums der Physikalisch-oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 8. 104 pg. mit 2 Tabellen (enthaltend eine Uebersicht der Geologie Ost- u. Westpreussens) u. 75 Textabbildungen. Mark 2

3650 **Kenn, S.,** Moses and Geology. New edition. London 1892. 8. cloth. 9

3651 **Kuchenbuch, F.,** Das Lias-Vorkommen bei Vorkmarsen. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1891. gr. 8. 28 pg. mit 1 geologischen Karte. 2

3652 **Leppla, A.,** Ueber die Zechsteinformation und den unteren Buntsandstein im Waldeckischen. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1891. gr. 8. 43 pg. 2

3653 **Lepsius, R.,** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. Band I: Das westliche und südliche Deutschland. Lieferung 3. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 1 Tafel u. zahlreichen Profilen. 14

Der jetzt vollständige Band I, 1888–92. m. 1 Tafel u. zahlreichen Profilen. M. 25.50.

3654 **Lesley, J. P.,** A summary Description of the Geology of Pennsylvania. (In 3 volumes with a new Geological Map of the State.) Vol. I. Harrisburg 1892. 8. 749 pg. with illustrations.

3655 **Meister, J.,** Eine geologische Skizze über den Canton Schaffhausen und das angrenzende. Schaffhausen 1892. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1

3656 **Polidore, F.,** Les Mines d'Or de l'Ava (Guyane française). Paris 1891. 8. 1 50

3657 **Reyer, E.,** Ursachen der Deformationen und der Gebirgsbildung. Leipzig 1892. 8. 40 pg. m. 8 Tafeln. 1 80

3658 **Schmidt, F.,** Einige Bemerkungen über das baltische Obersilur, in Veranlassung der Arbeit des Prof. W. Dames über die Schichtenfolge der Silurbildungen Gotlands. St. Petersburg (Mél. Geol. et Paléont.) 1891. 4. 20 pg. mit 1 Karte in-fol. 2

3659 **Stefani, C. de, Major, F., et Barbey, W.,** Samos. Etude géologique, paléontologique et botanique. Bâle 1892. gr. in-4. 104 pg. av. 14 planches (dont 13 de Botanique). cart. 16

3660 **Sterneck, R. v.,** Die Schwerkraft in den Alpen und Bestimmung ihres Werthes für Wien. Wien 1892. gr. 8. 108 pg. m. 1 Karte. 1 50

F. R. Helmert, Die Schwerkraft im Hochgebirge, insbesondere in den Tyroler Alpen, in geodätischer u. geologischer Beziehung. Berlin 1890. 4. 52 pg. mit 4 Tafeln. M. 4,50.

3661 **Törnquist, S. L.,** Nagra ytterligare anmärkningar om Leptaenakalken i Dalarne. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1892. 8. 10 pg. 0 50

3662 **Uhlig, V.,** Bemerkungen zum Kartenblatte Lundenburg-Göding. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 42 pg. mit 2 Zinkotypien. 1 80

3663 **Vacek, M.,** Einige Bemerkungen zur Theorie der Glarner Doppelfalte. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 22 pg. mit 3 Zinkotypien. 1 50

3664 **Woelfer, Th.,** Die geologische Specialkarte und die landwirthschaftliche Bodeneinschätzung in ihrer Bedeutung und Verwerthung für Land- und Staatswirthschaft. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. m. 2 Tafeln. 4

3665 — Die Ergebnisse der geologischen Forschung und der Bodeneinschätzung unter Zugrundelegnng der Bodenverhältnisse des Teltow. Leipzig 1892. 8. 115 pg. 2

3666 **Zareczny, S.,** Ueber die Stratigraphie des Karniowicer Kalkes. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 44 pg. 2

Mineralogie und Krystallographie.

3667 **Bauer, M.,** Der Basalt vom Stempel bei Marburg und einige Einschlüsse desselben. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min. 1891.) 8. 94 pg. mit 1 Tafel. 3

3668 **Blair, A. A.,** Chemical Analysis of Iron. Complete account of all the best known methods for the Analysis of Iron, Steel, Pig-Iron, Iron Ore etc. Philadelphia 1892. 8. with numerous illustrations. half bound. 16 50

3669 **Eyerman, J.,** The Mineralogy of Pennsylvania. Part I. Easton Pa. 1889. 8. 54 pg. 2

3670 — On the Mineralogy of the French Creek Mines in Pennsylvania. (New York, Ac. of Sc. 1889.) 8. 4 pg. 0 50

3671 — Preliminary notice of some Minerals from the Serpentine Belt near Easton, Pennsylvania. (Philadelphia, Ac. Nat. Sc. 1891.) 8. 2 pg. 0 30

3672 **Haushofer, K.,** Leitfaden für die Mineralbestimmung. Braunschweig 1891. gr. 8. 10 u. 235 pg. m. 56 Abbildungen. 5

3673 **Hiorns, A. H.,** Practical Metallurgy and Assaying. 2. edition, completely revised. London 1892. 8. 482 pg. w. figures. cloth. Mark 6.30

3674 **John, C. v.,** Ueber die chemische Zusammensetzung der Pyrope und einiger anderer Granate. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 10 pg. 1.20

3675 **Koch, H.,** Die natürlichen Bausteine Deutschlands, nach den Ermittelungen des Verbandes Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine bearbeitet. Berlin 1892. gr. 4. 8 u. 120 pg. 6

3676 **Rüdorff, F.,** Grundriss der Mineralogie. 6. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. 0.90

3677 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XX. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 321—416 m. 49 Holzschnitten. 5

Inhalt: Miers, H. A. u. Pope, W. J., Mittheilungen aus dem krystallographischen Laboratorium des City und Guilds of London Institute, South Kensington, London. Nr. 1—4. — Traube, H., Ueber den Pseudobrookit vom Aránver Berge, Siebenbürgen. — Fock, A., Krystallographisch-chemische Untersuchungen XII. — Goldschmidt, V., Zwei Hülfsapparate zum Goniometer. — Thaddeef, K., Bemerkungen über einige Reactionen zum Bestimmen der Mineralien. — Grosser, P., Zinkitkrystalle von Franklin, N. J. — Feodorow, E. v., Auflösung einiger Aufgaben der stereographischen Projection. u. s. w.

Band XX. Heft 1—3. m. 3 Tafeln. M. 16.

Mathematik.

3678 **Appell,** Leçons sur l'attraction de la fonction potentielle, professées à la Sorbonne en 1891. Paris 1892. 8. 64 pg. avec figures. 2

3679 **Archimède,** Traité des Corps flottants. Traduction nouvelle, avec une introduction, par A. Legrand. Paris (Journ. Phys. théor. et appl.) 1892. 8. 28 pg. av. figures. 1

3680 **Ball, W. W. R.,** History of the study of Mathematics at Cambridge. Cambridge 1892. 8. 16 a. 264 pg. cloth. 6.30

3681 **Bauer, G.,** Ueber die Darstellung binärer Formen als Potenzsummen und insbesondere einer Form vom Grade 2 n als eine Summe von n + 1 Potenzen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 18 pg. 0.80

3682 **Boncompagni.** — Narducci, E., Catalogo di Manoscritti ora posseduti da D. Baldassare Boncompagni. 2. edizione. Roma 1892. in-4. gr.

3683 **Brunn, H.,** Ueber Verkettung. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln. 1.20

3684 **Bücking, F.,** Die Winkelgegenpunkte des Dreiecks. Ein Specialfall der involutorischen Verwandtschaft. Tübingen 1892. 8. 23 pg. 1.20

3685 **Carroll, J.,** The principles and practice of Linear Perspective. London 1892. 4. 77 pg. w. illustrations. cloth. 2.80

3686 **Clark, D. K.,** The Mechanical Engineer's Pocket-book of Tables, Formulae, Rules and Data for daily use in engineering practice. London 1892. small 8. cloth. 7.80

3687 **Drasch, H.,** Beitrag zur constructiven Theorie der windschiefen Regelflächen mit 2 Leitgeraden u. einem Leitkegelschnitt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0.70

3688 **Dyck, W.,** Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der durch eine Differentialgleichung erster Ordnung zwischen zwei Variabeln definirten Curvensysteme. Theil II. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

Theil I. 1891. 35 pg. m. 4 Tafeln. M. 1.50.

3689 **Gauss, F. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1892. 8. — Heft 1. Jedes Heft 3.50

3690 **Hadamard, J.,** Essai sur l'étude des Fonctions données par leur développement de Taylor. Paris 1892. 4. 94 pg. av. figures. 4

3691 **Hill, M. J. M.,** On the Locus of singular points and lines which occur in connection with the theory of the Locus of ultimate intersections of a system of surfaces. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 138 pg. 5.80

3692 **Horobin, J. C.,** Theoretical Mechanics. Part I. London 1892. 8. 154 pg. cloth. 2.80

3693 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Année 1892 (Série 4. Tome VIII). Fascicule 2. Paris. gr. in-4. pg. 101—232 av. figures.
Cont.: Hadamard, J., Essai sur l'étude des fonctions données par leur développement de Taylor. — Appel, P., Sur l'équation $\frac{d^2z}{dx^2} - \frac{d^2z}{dy^2} = 0$ et la théorie de la chaleur. — Picard, E., Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles généralisant les équations de la théorie des fonctions d'une variable complexe.
Prix de l'année complète (4 fascicules) M. 30.

3694 **Klippert, A.**, Zwei Abschnitte aus der ebenen Geometrie. Hersfeld 1892. 4. 30 pg. Mark 1.20

3695 **Lüroth, J.**, Ueber die Bestimmung einer Fläche durch geodätische Messungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 26 pg. 1.50

3696 **Mansford, C.**, The Student's Euclid, being books 1—4 of Euclid's Elements; with notes and exercises. London 1892. 8. 266 pg. w. figures. 3.80

3697 **Markoff, A.**, Sur les Nombres entiers dépendants d'une Racine cubique d'un Nombre entier ordinaire. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1892. gr. in-4. 37 pg. 1.10

3698 **Padé, H.**, Sur la représentation approchée d'une Fonction par des Fractions rationnelles. Paris 1892. 4. 99 pg. 3

3699 **Porges, C. A.**, Ueber die wichtigsten internationalen Masseinheiten. Wien 1892. gr. 8.

3700 **Rasch, W.**, Zur Frage des Versicherungswerthes in der Feuerversicherung. Leipzig 1892. 8. 100 pg. 2

3701 **Rechnungsvorschriften** für die trigonometrische Abtheilung der Landesaufnahme, Formeln u. Tafeln zur Berechnung der geographischen Coordinaten aus den Richtungen u. Längen der Dreieckseiten 2. Ordnung. Neudruck. Berlin 1892. gr. 8. 24 pg. cart. 0.80

3702 **Salmon, G.**, Traité de Géométrie analytique à trois dimensions. Traduit de l'anglais sur la 4. édition par O. Chemin. Partie III: Surfaces dérivées des quadriques; surfaces du 3. et 4. degré; théorie générale des surfaces. Paris 1892. 8. av. figures. 4
L'ouvrage complet, 3 parties, 1882—92. M. 14,80.

3703 **Schaeffer, A.**, Die Schaar ähnlicher Kegelschnitte, welche einem Dreiecke umschrieben, synthetisch behandelt. Rostock 1891. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3704 **Seiffert, O.**, Logarithmische Hilfstafel zur Berechnung der Fehlergleichungs-Coefficienten beim Einschneiden nach der Methode der kleinsten Quadrate. Halle 1892. 8. Leinenband. 2

3705 **Spencer, W. G.**, Inventional Geometry. New edition, with a preface by H. Spencer. London 1892. 8. 48 pg. cloth. 1.30

3706 **Teixeira, F. G.**, Curso de Analyse Infinitesimal. Tomo III. Calculo Integral, parte 2. Porto 1892. 8. 348 pg. 9
Calculo Integral, parte 1. 1889. 312 pg. M. 11,50.

3707 **Tramm, A.**, Ein Fundamentalfall der Dreiecksberechnung. Anklam 1892. 4. 29 pg. 1.20

3708 **Zimmermann, R.**, Analytische Geometrie der Ebene in leichteren Aufgaben dargestellt. Fürstenwalde 1892. 8. 55 pg. 1.50

3709 **Zindler, K.**, Nachweis linearer Mannigfaltigkeiten beliebiger Dimension in unserem Raume; lineare Complexe und Strahlensysteme in denselben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 85 pg. 1.40

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Z. Dase, Factorentafeln für alle Zahlen der siebenten Million. 1862. IV u. 112 Seiten in Folio. Cartonirt.

— Factorentafeln für alle Zahlen der achten Million. 1863. II u. 112 Seiten in Folio. Cartonirt.

— Factorentafeln für alle Zahlen der neunten Million. 1865. 110 Seiten in Folio. Cartonirt.

Preis eines jeden Bandes (statt M. 18) 15 Mark.

Naturae Novitates. Jahrg. XIV, No. 12. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Astronomie und Geodaesie.

3710 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de Mouchez. Observations de 1884. Paris 1892. 4. 9 et 738 pg. Mark 33

3711 **Ball, R. S.,** In Starry Realms. London 1892. 8. 10 a. 371 pg. w. 1 plate a. 24 illustrations. cloth. 7.80

Cont.: The heat of the Sun; the Lunar World; notes on Nebulae; Mars as a world; the greatest Planet; Fire-balls; Showers of shooting Stars; the movements of the Stars; an Astronomer's thoughts about Krakatoa; etc.

3712 **Birkenmajer, L.,** Martin Bylica von Olkusz (Saec. XV.) u. seine astronomischen Instrumente in der Krakauer Universität. 2 Theile. Krakau 1892. gr. 8. m. Abbildungen. — In polnischer Sprache.

3713 **Documents** relatifs à l'Unification de l'Heure et à la législation du nouveau mode de mesurer le temps. Imprimés par ordre du Parlement. Ottawa 1891. gr. in-8. 31 pg. avec 1 carte. 1

3714 **Dohler, K. G.,** Ein neues Weltall. Begründet durch die Erfindung des Kometographen u. durch eine vergleichende Astro-Embryologie. Leipzig 1892. gr. 8. 154 pg. m. vielen Abbildungen. 3

3715 **Gelcich, E.,** Die Bestimmung der geographischen Schiffsposition in dem sogenannten kritischen Falle. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 0.40

3716 **Jacoby, H.,** The Rutherfurd Photographic Measures of the Group of the Pleiades. New York (Ann. N. Y. Ac. Sc.) 1892. roy. 8. 92 pg. 5

3717 **Kempf, P.,** Beobachtungen von Nebelflecken und Sternhaufen. Leipzig 1892. 4. 48 pg. 2

3718 **Meyer, M. W.,** Illustrirter Leitfaden der Astronomie, Physik und Mikroskopie in Form eines Führers durch die Urania zu Berlin. Unter Mitwirkung von F. Körber, W. Preyer, P. Schwahn u. P. Spies. Berlin 1892. gr. 8. 178 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. zahlreichen Abbildungen. 2

3719 **Mittheilungen,** Astronomische, von der Kön. Sternwarte zu Göttingen. Herausgegeben von W. Schur. Theil II. Göttingen 1892. gr. 4. 28 u. 77 pg. m. 1 Tafel. 7.50

Inhalt: Schur, W., Sterncatalog, enthaltend 6900 Sternörter für 1860. 0. Nach den von Klinkerfues in d. J. 1858—63 angestellten Zonenbeobachtungen abgeleitet.

Theil I: Copeland u. Börgen, Mittlere Oerter der in den Zonen —0.0 bis —1.0 der Bonner Durchmusterung enthaltenen Sterne. 1869. 147 pg. M. 15.

3720 **Picart, L.,** Sur la Désagrégation des Essaims météoriques. Paris 1892. 4. 77 pg. av. figures. 4

3721 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 29 (Band VIII. Stück 3): Kempf, P., Beobachtungen von Nebelflecken u. Sternhaufen. Leipzig 1892. 4. pg. 145—192. 2

Nr. 1—24, 27 u. 28 (soviel bisher erschienen). 1879—91. m. 92 Tafeln. M. 142.

3722 **Schur, W.,** Stern-Catalog enthaltend 6900 Sternörter für 1860, 0. Nach den von Klinkerfues in den Jahren 1858—63 angestellten Zonenbeobachtungen abgeleitet. Göttingen (Astron. Mitth. Sternw.) 1892. gr. 4. 28 u 77 pg. m. 1 Tafel. 7.50

3723 **Unterweger, J.,** Ueber die Beziehungen der Kometen und Meteorströme zu den Erscheinungen der Sonne. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 55 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 4.20

3724 **Verhandlungen** der vom 8. bis 17. October 1891 zu Florenz abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der Internationalen Erdmessung (Comptes-rendus des séances de la Commission permanente de l'Association Géodésique Internationale). Redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Berichten über die Forschritte der Erdmessung in den einzelnen Ländern während des letzten Jahres. Berlin 1892. gr. 4. 234 pg. m. 4 Tafeln. 9

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Astronomische Nachrichten. Generalregister der Bände 1—80. Ausgearbeitet von Dr. G. A. Jahn und Dr. C. F. W. Peters. 4 Bände. 1851—75. 1027 Seiten, Quart. **80 Mark.**

Band I: Ueber die Bände 1—30, und III: Ueber die Bände 41—60, auch einzeln à M. 15.

Physik.

3725 **Adams, W. G.**, Comparison of simultaneous magnetic Disturbances at several observatories. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 9 pg. with 2 plates. Mark 1.70

3726 **Allsop, F. C.**, Telephones, their construction and fitting. Practical treatise on the fitting-up a. maintenance of Telephones a. the auxiliary apparatus. 2. edition, revised a. improved. London 1892. 8. w. numerous illustrations. cloth. 5.30

3727 **Anuario** de la Dirección de Hidrografía. Publicado de orden del Ministerio de Marina. Ano XXX. Madrid 1892. 4. 24 et 796 pg. 5

3728 **Batavia.** — Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Vol. XIII. Batavia 1891. fol.

3729 **Bericht** über die Verhandlungen des internationalen Elektrotechniker-Congresses zu Frankfurt a. M. vom 7. bis 12. September 1891. Nach den stenographischen Aufzeichnungen herausgegeben von der Elektrotechnischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. 1. Hälfte: Bericht über die Hauptversammlungen. Frankfurt 1892. Lex. 8. pg. 42 u. 1—142 m. Figuren.
Preis des vollständigen Werkes M. 12.

3730 **Biggs, C. H. W.**, First principles of Electrical Engineering. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 2.80

3731 **Boltzmann, L.**, Ueber das den Newton'schen Farbenringen analoge Phänomen beim Durchgang Hertz'scher elektrischer Planwellen durch planparallele Metallplatten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 18 pg. 1

3732 **Boys, C. V.**, Bulles de Savon. Quatre conférences sur la Capillarité faites devant un jeune auditoire. Traduit de l'anglais par Ch. E. Guillaume. Paris 1892. 8. 10 et 145 pg. av. 2 planches et 60 figures. 2.50

3733 **Dal Pozzo di Mombello, E.**, Trattato di Fisico-Chimica secondo la Teoria dinamica. Milano 1892. 12. 634 pg. c. 8 tavole. 4.50

3734 **Desmond, Ch.**, Electricity for Engineers. Comprehensive treatise on the principles, construction a. operation of Dynamos, Lamps, Motors, Indicators etc. Revised edition. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 11

3735 **Emden, R.**, Ueber den Magnetismus des Eisens unter dem Einfluss elektrischer Schwingungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

3736 **Exner, K.**, Ueber die polarisirende Wirkung der Lichtbewegung. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. 0.30
Mittheilung 1. 1890. 14 pg. M. 0.50.

3737 **Fleming, J. A.**, The Alternate Current Transformer in theory and practice. New edition. Volume II: The utilization of induced currents. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 13
Volume I: The induction of electric currents. 1891. 496 pg. cloth. M. 7.80.

3738 **Fletcher, L.**, The Optical Indicatrix, or the transmission of Light in Crystals. London 1892. 8. 112 pg. w. 21 illustrations. cloth. 7.80
Correction of advertisement nr. 1514.

3739 **Götz, H.**, Lehrbuch der Physik. München 1892. gr. 8. 11 u. 381 pg. m. 288 Figuren. 3.60

3740 **Helmholtz, H. v.**, Das Princip der kleinsten Wirkung in der Elektrodynamik. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 17 pg. 1.80

3741 **Hentschel, H.**, Kurzer Abriss einer Geschichte der Physik. Theil II. Zschopau 1892. 8. 58 pg. 2
Theil 1. 1891. 64 pg. M. 2.

3742 **Herbst, H.**, Bestimmung der erdmagnetischen Declination und Inclination von Magdeburg. Magdeburg 1892. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3743 **Hering, C.**, Practical directions for winding Magnets for Dynamos. Reprinted from the 1. edition. London 1892. 8. cloth. 3.80

3744 **Hutton, W. S.**, Steam Boiler Construction. Practical handbook for Engineers, Boiler-Makers a. Steam-Users. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 18.80

3745 — Practical Engineer's Handbook. A treatise on modern Engines and Boilers, marine, locomotive a. stationary. 4. edition, revised, with additions. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 5.30

3746 **Jäger, G.**, Ueber die Capillaritätsconstanten nichtwässeriger Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 13 pg. 0.40

3747 **Journal** of the Institution of Electrical Engineer β (late the Society of Telegraph Engineers and Electricians). Edited by F. H. Webb. No. 98. London 1892. 8. Mk. 3.20

3748 **Klemencic, J.,** Ueber eine Methode zur Bestimmung der elektromagnetischen Strahlung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 9 pg. m. 1 Abbildung. 0.30

3749 **Kroeker, K.,** Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme des Boracits von der Temperatur. (Göttingen, Nachr. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.50

3750 **Krüger, H.,** Das Spiegelbild eines leuchtenden Punktes in bewegtem Wasser. Pless 1892. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3751 **Kurth, O.,** Ein Beitrag zur Erklärung der Farben von Krystallplatten im polarisirten Licht. Jena 1892. 4. 15 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3752 **Lala, U.,** Recherches expérimentales sur l'Elasticité des Mélanges gazeux. Paris 1892. 4. 100 pg. av. 3 planches. 5

3753 **Marchi, L. de,** Sulla Teoria dei Cicloni. Milano 1892. 4. 100 pg. c. 15 tavole. 7.50

3754 **Markovsky, G.,** Ueber die elektromotorische Kraft der Gasketten. Leipzig 1894. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Meyer, M. W., Illustrirter Leitfaden der Physik u. Mikroskopie — siehe No. 3718.

3755 **Möller, M.,** Das räumliche Wirken und Wesen der Elektricität und des Magnetismus. Hannover-Linden 1892. gr. 8. 10 u. 73 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Abbildungen. 3.50

3756 **Niemeyer, J.,** Die heissen Winde der Wüstengebiete. Meldorf 1892. gr. 8. 56 pg. 1.50

3757 **Puschl, C.,** Zur Wärmeausdehnung des Wassers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. 0.30

3758 **Riggenbach, A.,** Die Geschichte der meteorologischen Beobachtungen in Basel. Basel 1892. 4. 39 pg. 1.50

3759 **Sahulka, J.,** Ueber Wechselstrom-Motoren mit magnetischem Drehfelde (Drehstrom-Motoren). Wien 1892. gr. 8. 34 pg. m. 38 Abbildungen. 1.40

3760 **Schmidt, A.,** Theoretische Verwertung der Königsberger Temperatur-Beobachtungen. Gekrönte Preisschrift. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. 72 pg. 2.30

Dorn u. Mischpeter, Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botanischen Garten zu Königsberg in Pr. in den J. 1872—88. 4. 11 Theile. 462 Seiten. M. 8,40.

3761 **Schwartze, Th.,** Elektricität und Schwerkraft im Lichte einheitlicher Naturanschauung. Berlin 1892. gr. 8. 6 u. 62 pg. 1.80

3762 **Spencer, A.,** Roll-turning for Sections in Steel and Iron; working drawings for rails, sleepers, girders, bulbs etc. London 1892. 4. w. 56 large plates. cloth. 44

3763 **Stewart, R. W.,** Elementary Text-book of Magnetism and Electricity. London 1892. 8. 276 pg. w. 150 illustrations. cloth. 3.80

3764 **Tumlirz, O.,** Ein einfaches Gesetz für die Verdampfungswärme der Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 6 pg. 0.20

3765 **Völlmer, B.,** Die molekulare elektrische Leitfähigkeit von einigen alkoholischen Lösungen. Halle 1892. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3766 **Wallentin, J. G.,** Einleitung in das Studium der modernen Elektricitätslehre. Stuttgart 1892. gr. 8. 12 u. 560 pg. m. 253 Holzschniten. 12

3767 **Weiller, L., et Vivarez, H.,** Traité général des Lignes et Transmissions électriques. Paris 1892. gr. in-8. 7 et 828 pg. av. 473 figures. 15

3768 **Werner, O.,** Bestimmung von Dielektricitätsconstanten mittelst des Differentialinductors. Marburg 1892. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3769 **Western, R. W.,** Simple explanations of Engineering: Direct Stress and Stiffness. London 1892. 8. 82 pg. cloth. 3.80

Preisermässigung
physikalischer Werke aus dem Verlage von R. Friedländer & Sohn.

Prof. *L. Euler*, Mechanik und Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 3 Bände [in 4 Theilen]. 1848—53. mit 19 Figuren-Tafeln in Quart. (Statt 27 Mark) M. 10,—

Prof. *A. Schrauf*, Lehrbuch der physikalischen Mineralogie. 2 Bände. 1866—68. mit 230 Holzschnitten. (Statt 16 Mark) M. 8,—

Prof. *E. H. u. W. Weber*, Wellenlehre. 1825. Mit Atlas v. 18 Kupfertafeln. (Statt M. 16,50) M. 10,—

Chemie.

3770 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte und Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 3: pg. 161—240 (v. Band I.) Jede Liefg. Mark 2.40

3771 **Brothers, A.,** Photography. Its history, processes, apparatus and materials comprising working details of all the more important methods. London 1892. roy. 8. 370 pg. w. plates a. illustrations. cloth. 18.80

3772 **Buchka, K. v.,** Lehrbuch der analytischen Chemie. Theile II: Quantitative Analyse. Wien 1892. gr. 8. 22 u. 276 pg. m. 12 Abbildungen. 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1891—92. 274 u. 298 pg. m. 1 Tafel u. 17 Abbildungen. M. 13.

3773 **Chable, E.,** Les Travaux de l'Amateur Photographe en hiver. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1892. 8. 7 et 259 pg. av. 46 figures. 2.80

3774 **Cox,** Standard Course of elementary Chemistry. 5 parts. London 1892. 4. 3.80

3775 **Dal Pozzo di Mombello, E.,** Trattato di Fisico-Chimica secondo la Teoria dinamica — vedere nr. 3733.

3776 **Dammer, O., und Rung, F.,** Chemisches Handwörterbuch zum Gebrauche für Chemiker, Techniker, Aerzte, Pharmaceuten, Landwirthe, Lehrer und Freunde der Naturwissenschaft. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. — Lieferung 10: pg. 465—528. Jede Liefg. 1

3777 **Eliot, C. W., and Storer, F. H.,** The compendious Manual of Qualitative Chemical Analysis. Revised by W. R. Nichols. New edition, newly revised by W. B. Lindsay. New York 1892. 12. cloth. 7.50

3778 **Fabre, C.,** Traité encyclopédique de Photographie. Supplément triennal I. Paris 1892. gr. in-8. 400 pg. av. nombreuses figures.

Paraît en 5 fascicules mensuels; prix de souscription M. 10. — Traité encyclopédique de Photographie. 4 volumes. 1889—91. 1722 pg. av. 724 figures. M. 34.

3779 **Fischer, X.,** Ueber die chemische Zusammensetzung altägyptischer Augenschminken. Erlangen 1892. 8. 32 pg. 1.50

3780 **Fourtier, M. H.,** Les Positifs sur Verre, théorie et pratique. Les Positifs pour projection; stéréoscopes et vitraux; méthodes opératoires; coloriage et montage. Paris 1892. gr. in-8. 7 et 205 pg. av. 24 figures. 4

3781 **Fritsch, J.,** Fabrication de la Fécule et de l'Amidon. Paris 1892. 12. 320 pg. avec 115 figures dans le texte. 5

3782 **Frühling, R.,** Anleitung zur Ausführung der wichtigsten Bestimmungen bei der Bodenuntersuchung, zum Gebrauch im Laboratorium zusammengestellt. Braunschweig 1892. gr. 8. m. 16 Holzschnitten. 1.80

Zugleich Ergänzungsheft zu: Frühling, R., u. Schulz, J., Anleitung zur Untersuchung der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülfssubstanzen. 4. Auflage. 1891. 448 pg. m. 119 Holzschnitten. M. 12.

3783 **Herring, W. R.,** The Construction of Gas Works, practically described. London 1892. 8. 458 pg. w. plates a. illustrations. cloth. 5.30

3784 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie, begründet von R. Maly, redigirt von R. Andreasch. Autoren- u. Sachregister zu den Bänden XI—XX, bearbeitet von R. Andreasch. Wiesbaden 1892. gr. 8. 4 u. 197 pg. 8

3785 **Herzfeld, J.,** Die Praxis der Färberei von Baumwolle, Wolle, Seide, gemischten Geweben etc. (In 10—12 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 150 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 41—80. Jede Liefg. 1

3786 **John, C. v., und Foullon, H. B. v.,** Technische Analysen und Proben aus dem chemischen Laboratorium der k. k. Geologischen Reichsanstalt. (Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1892. gr. 8. 24 pg. 1

3787 **Kroeker, K.,** Ueber die Adsorption gelöster Körper durch Kohle. Berlin 1892. 8. 45 pg. 1.20

3788 **Leaper, C. J.,** The first Principles of Photography; elementary treatise on the scientific principles upon which practical Photography depends. London 1892. 8. 259 pg. w. illustrations. cloth. 5.30

3789 **Luff, A. P.,** Manual of Chemistry, inorganic and organic. With an introduction to the study of Chemistry. London 1891. 12. 536 pg. w. 36 illustrations. cloth. 8

3790 **Luzi, W.,** Das Ende des Zeitalters der Alchemie und der Beginn der iatrochemischen Periode. Berlin 1892. gr. 8. 33 pg. Mark 0.60

3791 **Malzanalyse.** — Die Ausführung der Malzanalyse nach den Vereinbarungen auf dem land- und forstwissenschaftlichen Congresse in Wien 1890. (Wien, Mitth. Versuchsstat. f. Brauerei) 1892. gr. 8. 34 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 2

3792 **Proctor, B. S.,** Lectures on Pharmacy. 3. edition. London 1892. 8. 540 pg. cloth. 14.80

3793 **Roscoe, H. E., and Lunt, J.,** Contributions to the chemical Bacteriology of Sewage. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 32 pg. with 4 photograph. plates. 4.80

3794 **Schmidmer, E.,** Ueber das Aufsteigen von Lösungen in Filtrirpapier. Würzburg 1892. 8. 29 pg. 1.20

3795 **Siatz, H.,** Anleitung zu einfachen Untersuchungen landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Hildesheim 1892. 8. m. 102 Abbildungen. 3.60
gebunden 4

3796 **Stahel, R.,** Ueber Xylose (Holzzucker); über einen neuen Zucker aus Fructose (Fruchtzucker); über einige Derivate des Diphenylhydrazins und Methylphenylhydrazins. Würzburg 1891. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3797 **Stenner, W.,** Ueber die Veränderung des Bieres beim Aufbewahren und über die flüchtigen Säuren im Biere, mit Berücksichtigung derer Bestimmungsmethode. Erlangen 1892. 8. 41 pg. 1.20

3798 **Taschenkalender** für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von K. Stammer. Jahrgang 16: 1892—93. Berlin 1892. 16. Lederband. 4

3799 **Thalmann, F.,** Die Fette und Oele. Darstellung der Gewinnung u. der Eigenschaften aller Fette, Oele u. Wachsarten, der Fett- u. Oelraffinerie u. der Kerzenfabrikation. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1892. 8. 272 pg. m. 37 Abbildungen. 3
Leinenband 3.80

3800 **Transactions** of the incorporated Institution of Gas Engineers for 1891, edited by Th. Cole. London 1892. 8. cloth. 22

3801 **Villon, A. M.,** Dictionnaire de Chimie Industrielle, contenant toutes les applications de la Chimie à l'Industrie, la Métallurgie, l'Agriculture, la Pharmacie, la Pyrotechnie, les Arts et Métiers. Avec la traduction russe, anglaise, allemande, italienne, espagnole de la plupart des termes techniques. (En 3 volumes). Livraison 2. Paris 1892. pet. in-4. 2.40
L'ouvrage paraitra en 36 livraisons (12 par an).

3802 **Weber, J.,** Beiträge zur Kenntniss der ätherischen Oele aus der Wurzel und den Blättern von Cinnamomum ceylanicum, sowie aus der Wurzel von Arnica montana. Marburg 1892. 8. 40 pg. 1

3803 **Wilke, F.,** Die Einwirkung der Phosphorsäuredüngung auf die Entwicklung und Zusammensetzung der Zuckerrüben. Halle 1892. 8. 33 pg. 1.50

3804 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata. Traduzione italiana. Milano 1892. in 8.-gr. — Fascicolo 51—53. Ogni fascicolo 0.90

3805 — Tratado de Química biológica. Versión espanola con adiciones por V. Peset y Cervera. Madrid 1892. 4. 827 pg. av. figures. 16

3806 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IX. Heft 5. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 529—640 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 3
Inhalt: Handl, A., u. Pribram, R., Ueber die Zähigkeit der Flüssigkeiten u. ihre Beziehung zur chemischen Constitution. — Ostwald, W., Chemische Fernewirkung. Ueber mehrbasische Säuren. Studien zur Energetik. Ueber die Farbe der Jonen (m. 2 Tfln.). — Noyes, A., Ueber die Bestimmung der elektrolytischen Dissociation von Salzen mittelst Löslichkeitsversuchen. — Thomsen, J., Zur Thermochemie des Hydrazins u. des Hydroxylamins. u. s. w.
Band IX. Heft 1—4. M. 11.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Emil Fischer,** Würzburg, ist als Nachfolger des verst. Prof. Dr. A. W. von Hofmann, zum Professor an der Universität Berlin und zum Director des 1. chemischen Instituts daselbst ernannt worden. — Als Ersatz für Prof. Flückiger ist Prof. **E. Schär** (bisher Vorsteher der pharmacologischen Abtheilung am Polytechnicum zu Zürich) zur Uebernahme des Lehrstuhls für Pharmacognosie an die Universität

Strassburg berufen worden. — Dr. **F. Schur** (Dorpat) wurde zum Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule zu Aachen ernannt.

Prof. Dr. **A. Auwers,** Berlin, ist zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Section für Astronomie, gewählt worden.

Verstorben: **L. R. Rutherfurd,** Astronom, der erste, welcher die Himmelsphotographie praktisch ausführte, zu Tranquillity, New Jersey (U. S. Am.), am 30. Mai, 76 Jahre alt. — Prof. **F. C. Schübeler,** Botaniker, bekannt durch seine pflanzengeographische Arbeiten über Norwegen, zu Christiania am 20. Juni, 77 Jahre alt. — Pierre Ossian Bonnet, Professor der Astronomie und Mathematik, Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, zu Paris am 22. Juni, 63 Jahre alt. — Contre-Admiral **E. A. B. Mouchez,** Director der Sternwarte zu Paris, Mitglied der Akademie der Wissenschaften, zu Wissous (Seine-et-Oise) am 25. Juni im 71. Lebensjahre. — Dr. **Carl Schorlemmer,** Professor der organischen Chemie am Owens College zu Manchester, daselbst am 27. Juni (geboren zu Darmstadt 1834).

Referate.

Ornis. — Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's. Herausgegeben von R. Blasius. VII. Jahrgang, 1891. Wien, Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn. — Preis des Jahrganges 8 Mark.

Der jetzt abgeschlossen vorliegende 7. Jahrgang dieser Zeitschrift enthält auf 512 Seiten die folgenden Abhandlungen: Blasius, R., Vogelleben an den deutschen Leuchtthürmen, II und III, 1886 und 1887. Seite 1—112. Hartert, E., Ueber eine kleine Vogelsammlung aus der Provinz Preanger in West-Java. 113—123. Blasius, R., IV. Bericht über das permanente internationale ornithologische Comité und ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern. 124—136. Programm für den II. internationalen ornithologischen Congress zu Budapest. 137—150. Hartwig, W., Die Vögel der Madeira-Inselgruppe. 151—188. Blasius, R., Vogelleben an den deutschen Leuchtthürmen 1888, 1889, 1890. 189—280. Bericht über den II. internationalen ornithologischen Congress zu Budapest vom 17. bis 20. Mai 1891. 281—338. Middendorff, E. von, Vogelleben an den russischen Leuchtthürmen des Schwarzen, Kaspischen und Weissen Meeres. 339—462. Preuschen, A. G., Die Avifauna des Grossherzogthums Hessen. Versuch einer Zusammenstellung der im Grossherzogthum Hessen und unmittelbaren Umgebung vorkommenden und bis jetzt beobachteten Vogelarten. 463—503.

Hofmann, E., Die Schmetterlinge Europa's (Grossschmetterlinge). 2. Auflage. Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlung (Albert Bleil). gross-4. — In 25 Lieferungen mit je 3 Tafeln in Farbendruck. Preis der Lieferung: 1 Mark.

Nach Verlauf von kaum 6 Jahren ist die Herstellung einer neuen Auflage dieses beliebten Werkes, welches die europäische Schmetterlingsfauna in grösster Vollständigkeit bietet, nöthig geworden. An dem Plan des Werkes sollte und konnte Wesentliches nicht geändert werden, jedoch wird diese neue Ausgabe bedeutende Verbesserungen und Erweiterungen bringen. Zunächst ist zu bemerken, dass die Tafeln der 2. Auflage vollständig neu, in lithographischem Farbendruck hergestellt sind (— die der ersten Auflage waren colorirt —) und zwar in so vorzüglicher Weise, dass dieselben nichts zu wünschen übrig lassen. Die vorliegende erste Lieferung enthält 2 Tafeln Tagfalter und 1 Tafel Dämmerungsfalter; die Farbengebung der Abbildungen ist eine so getreue, dass diese Tafeln den allerbesten Schmetterlings-Abbildungen an die Seite gestellt werden können. Neue Bilder werden zur Ergänzung beigefügt werden. Ferner sind in dieser neuen Auflage die lateinischen Namen der Familien, Gattungen und Arten nach ihrer Abstammung und Bedeutung erklärt worden, wodurch manchem Sammler das Studium erleichtert werden wird. Nach dem im Januar d. J. erfolgten Tode des Verfassers wird die Herausgabe durch den Bruder desselben, Dr. O. Hofmann in Regensburg besorgt.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Soeben sind erschienen: [51

Dreyer, Dr. Friedrich (Jena),

Ziele und Wege biologischer Forschung, betrachtet an der Hand einer Gerüstbildungsmechanik.

Mit 6 lithographischen Tafeln. Preis 5 Mark.

Hertwig, Dr. Richard,

o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität München.

Lehrbuch der Zoologie.

Mit 568 Abbildungen. Preis broch. 10 Mark, geb. 11 Mark.

Zoologische Jahrbücher.

Herausgegeben von Prof. Dr. **J. W. Spengel** in Giessen.

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Sechster Band. Zweites Heft. Mit 8 lithographischen Tafeln. Preis 10 Mark.

Inhalt: Werner, Franz, Untersuchungen über die Zeichnung der Wirbelthiere. — Eckstein, Karl, Der Baumweissling, Aporia crataegi HB. — Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. — Nalepa, Alfred, Tegonotus, ein neues Phytoptiden-Genus. — Miscellen: Müller, Fritz, Die Begattung der Clepsinen.

Molisch, Dr. Hans,

a. ö. Professor der Botanik in Graz.

Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen.

Eine physiologische Studie. Mit einer farbigen Tafel. Preis 3 Mark.

Semon, Richard,

a. ö. Professor an der Univ. Jena.

Studien über den Bauplan des Urogenitalsystems der Wirbelthiere.

Dargelegt an der Entwickelung dieses Organsystems bei Ichthyophis glutinosus. Mit 14 lithographischen Tafeln. Preis 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: [52

Ueber die Energie und ihre Umwandlungen.

Einleitungsvortrag, gehalten im „dänischen Ingenieurverein" zu Kopenhagen von **G. A. Hagemann.**

Preis M. 0,60.

Früher sind von demselben Verfasser erschienen:

Studien über das Molekularvolumen einiger Körper. 1887. 58 Seiten. M. 1,20
Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel. 1887. 12 Seiten. M. 0,60
Ueber Wärme und Volumänderung bei chemischen Vorgängen. 1887. 18 Seiten. M. 0,60
Die chemischen Kräfte. 1888. 23 Seiten. M. 0,80
Die Aggregatzustände des Wassers. 1888. 11 Seiten. M. 0,60
Die chemische Schwingungshypothese und einige thermochemische Daten. 1889. 21 Seiten. M. 0,80
Die chemische Schwingungshypothese und einige thermochemische Daten des Natriums. 1889. 16 Seiten. M. 0,60
Die chemische Energie. 1890. 40 Seiten. M. 1,—

Rheinisches Mineralien-Contor [53

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

COMPTOIR GEOLOGIQUE DE PARIS

15 rue de Turnon 15. [54

DIRECTEUR: Prof. **PAUL PIERROTET.**

Grand choix de Minéraux rares — Cristaux — Météorites

Roches et Fossiles de France.

Plaques minces de Minéraux — Roches types

de M. M. Fouqué et Michel-Lévy — Instruments d'optique

Achat de Collections et bibliothèques.

Im **G. Schwetschke'schen Verlage in Halle (Saale)** ist erschienen und von da wie auch durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [55

Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen

von

Alfred Binet.

Aus dem Französischen übersetzt

von

Dr. W. Medicus in Kaiserslautern.

Mit Abbildungen

Preis M. 1,80

Dieser Nummer liegt ein Prospect über zwei neue lepidopterologische Werke von **W. F. Kirby** und **M. Standfuss** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1892. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM SMITHSONIAN INSTITUTION

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3807 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Table des matières des années 1855—91. Arras 1892. 8. 137 pg.

3808 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 100. (Vol. XI. July 1892.) Baltimore. 4. pg. 117—136. Mark 0.60
Cont.: Programms for 1892—93.

3809 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Ano I. Vol. I. nr. 3. Julio de 1892. Barcelona. 4. pg. 49—72 y 53—75. 2
Memorias: Rouvière, L., De calor considerado come modulo de las fuerzas naturales. — Miguel y Badia, F., Algunas antiguas industrias de Espana.
Precio del volume completo (4 nrs.). M. 8.

3810 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1892. Trimestre I. Bayonne 1892. 8. pg. 1—80.

3811 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1891. Berlin 1892. gr. 4. 33 u. 633 pg. m. 5 Tafeln. cart. 34
Daraus einzeln:
Physikalische Abhandlungen. 556 pg. m. 3 Tafeln. cart. M. 27.
Inhalt: Schulze, F. E., Ueber Trichoplax adhaerens (m. 1 Tfl.). — Engler, A., Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika. — Kayser, H., u. Runge, C., Ueber die Spectren der Elemente IV. (m. 2 Tfln.).

3812 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 53: 1891. Trimestre 1 et 2. Bordeaux 1891. 8. pg. 1—200 av. cartes coloriées et 1 héliogravure.

3813 **Bruxelles.** — Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XV: 1890—91. Bruxelles 1892. 8. 47 et 504 pg. 17

3814 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. 36. Part III. Edinburgh 1891. roy. 4. w. plates. 21
Cont.: Miller, H. R., The Clyde Sea Area. — Gregory, J. W., Fossil Echinoidea of Malta.

3815 **Evreux.** — Recueil des Travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série 4. Tome VIII: Années 1889 et 1890. Evreux 1892. 8. 423 et 849 pg. av. planches.

3816 **Halifax.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia, 1892—93. Halifax 1892. 8. 116 pg. Mark 1

3817 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrgang 32: 1891. Königsberg 1892. gr. 4. 10 u. 260 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 6

3818 **Krakau.** — Rozprawy Akademii etc. (Acta Academiae Scientiarum Mathematico-Physica.) Series II. Tomus III. (= vol. 23.) Kraków 1891. gr. 8. 407 pg. mit 7 Tafeln. — In polnischer Sprache. 12

Enth.: Godlewski, Studien über das Wachsthum der Pflanzen. 157 pg. — Raciborski, Rhätische Flora von Heil. Kreuz (m. 5 Tafeln). — J. N. Franke, Principien der Mechanik. — Kozlowski, Theorie der Schwingungen, etc.

3819 **Laibach.** — Mittheilungen des Museal-Vereins für Krain, herausgegeben von dessen Ausschusse. Jahrgang V. Laibach 1892. gr. 8. 16 u. 456 pg. 10

3820 **Las Cruces N. M.** — New Mexico College of Agriculture and Mechanic Arts. Catalogue for 1891—92 and Announcements for 1892—93. Las Cruces N. M. 1892. 8. 46 pg. 1

3821 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 309 (Vol. 51, part II.). London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), June 1892. 8. pg. 119—182 a. (Obituary Notices =) 1—36 with 15 figures. 320

Cont.: H. G. Seeley, The nature of the Shoulder-Girdle a. clavicular Arch in Sauropterygia — a. o.

3822 — The same. No. 310 (Vol. 51. pt. III.). London, July 1892. 8. pg. 183—280. 320

Cont.: P. F. Frankland a. M. Ward, I. Report to the Water Research Comittee of the Royal Society, on the present state of our knowledge concerning the Bacteriology of the Water with especial reference to the vitality of pathogenic Schizomycetes in Water.

3823 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Tom. XX. Madrid 1891—92. 8. c. 4 laminas. 15

3824 **Mexico.** — Mittheilungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins in Mexico. Herausgegeben von dem Vorstande. Band I. Heft 4. Mexico 1892. fol. pg. 93—102 m. 1 Tafel. 2

Band I, jetzt vollständig, 1890—92. 102 pg. m. 1 Tafel. M. 8.

3825 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band VIII. Nürnberg 1891. gr. 8. 7 u. 208 pg. m. 2 geologischen Karten. 6

Inhalt: Hagen, Die geologischen Verhältnisse im Arbeitsgebiete der naturhist. Gesellschaft Nürnberg (m. 2 geologischen Karten). Die Kreuzotter. — Schultheiss, F., Die Thätigkeit der phänologischen Station Nürnberg, Jahrgang 1882—85. Phänologischer Bericht: Witterung u. Vegetationsentwicklung in den Jahren 1887 u. 88. Sporadische Pflanzen der Localflora Nürnbergs. — Boettger, O., Bemerkungen über einige Reptilien des naturhist. Museums aus Peru, Brasilien, Cuba u. Gross-Namaland. — Baumüller, B., u. Forster, S. v., Ein Grabhügel bei Behringersdorf im Pegnitzthal. — Biehringer, J., Ueber den Paranitroalphamethylzimmtaldehyd. — Stockmeier, H., Ueber Aluminium- u. Siliciumlegirungen. — Spiess, E., Naturhistorische Bestrebungen Nürnbergs im 17. u. 18. Jahrhundert: Leben u. Werke ihrer Beschützer u. Vertreter.

3826 — Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. 1890. Nürnberg 1891. 8. 64 pg. 2

3827 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. Anno 292 (Nuova Serie. Volume VII): 1890—91. Dispensa 4. Padova 1891. 8. pg. 383—528. 5

3828 — Gli stessi. Anno 293 (Nuova Serie. Volume VIII): 1891—92. Dispensa 1. Padova 1892. 8. pg. 1—154. 5

3829 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume II. No. 3. Plymouth 1892. roy. 8. pg. 197—286 w. 5 maps. 4

Cont.: Cunningham, J. T., On a species of Siphonophore observed at Plymouth. On the rate of growth of some Sea Fishes a. the age a. size at which they begin to breed (w. 1 map). — Holt, E. W. L., North Sea investigations. On some young specimens of Centrolophus pomphilus Art. from the coast of Cornwall. — Calderwood, W. L., Monthly reports of the Fishing in the neighbourhood of Plymouth (w. 4 maps). etc.

Vol. II. No. 1 a. 2. 1891. w. 11 plates (2 coloured). M. 8.

3830 **Rovereto.** — Atti dell' I. e R. Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno IX: 1891. Rovereto 1892. 8. 50 e 207 pg. 6

Cont.: Bossi-Fedrigotti, Antonio Stoppani, sua personalità e sue opere. — Porta, P., Vegetabilia a Porta et Rigo in itinere Iberico austro-meridionali lecta. ecc.

3831 **Stockholm.** — Biologiska Föreningens Förhandlingar. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redigirt von W. Leche. Band IV: 1891—92. Heft 5—7. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) gr. 8. pg. 63—400.

Inhalt: O. Andersson, Die Nerven der Schilddrüse. — E. Lönnberg, Kernstudien. — J. af Klercker, Bidrag till studiet af Växternas rörelseformer. — E. Müller, Zur Kenntniss der Labdrüsen der Magenschleimhaut. — Bibliographie der biologischen Litteratur Schwedens.
Preis eines jeden Bandes (8 Hefte) M. 5.

3832 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 101: Jahrgang 1892. Heft I u. II: Januar u. Februar. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—199 m. 3 Tafeln u. 24 Holzschnitten. Mark 4.40

3833 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 101: Jahrgang 1892. Heft I—III: Januar—März. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—331 m. 10 Holzschnitten. 4.60

3834 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 101: Jahrgang 1892. Heft I u. II: Januar u. Februar. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—260 m. 4 Tafeln. 4.60

3835 — Die feierliche Sitzung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1892. Wien 1892. 8. 112 pg. 1.30
Enthält: Exner, S., Die Moral als Waffe im Kampfe ums Dasein.

3836 — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 32: Jahrgang 1891—92. Wien 1892. 8. 52 u. 500 pg. m. 3 Karten, 18 Tafeln u. 32 Abbildungen. 8
Inhalt: Adler, G., Ueber die Materie. — Benedikt, R., Sprengstoffe u. Explosionen. — Molisch, H., Die Genussmittel aus dem Pflanzenreiche u. ihre Verfälschungen. — Exner, S., Das Räthsel der Brieftauben. — Pernter, J. M., Die Wärmevertheilung auf der Erdoberfläche u. ihre Ursachen (m. 5 Karten). — Marenzeller, E. v., Das Heim der Tiefseethiere. — Höhnel, F. v., Ueber einige botanische Forschungsergebnisse der letzten Jahre. — Wähner, F., Korallenriffe u. Tiefseeablagerungen in den Alpen (m. 1 Tfl.). — Toula, F., Reisebilder aus Bulgarien (m. 6 Tfln.). — Tinter, W., Die Entfernungen der Himmelskörper im Verhältnisse zu den Entfernungen auf der Erde. — Simony, O., Die Canarischen Inseln, insbesondere Lanzarote u. die Isletas (m. 10 Tfln.). — Jüllig, M., Ueber elektrische Kraftübertragung mittels Mehr-Phasenstrom. — Lieben, A., Ein Einblick in die Werkstätte chemischer Forschung. — Obermeyer, A. v., Die Methoden der Fixirung der elektrischen Entladungserscheinungen (m. 1 Tfl.).

3837 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redigirt von R. Wolf. Jahrgang 37: 1892. Heft I. Zürich 1892. 8. pg. 1—104 m. 1 Tafel.
Inhalt: Wolf, R., Astronomische Mittheilungen: Bestimmung einer Variationsformel für Tiflis u. Festsetzung der Epoche des letzten Sonnenfleckenminimums u. s. w. — Graberg, F., Zum Bau des Massraumes (m. 1 Tfl.).
Preis des Jahrganges (4 Hefte) M. 3,60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3838 **Abhandlungen,** Geographische, aus den Reichslanden Elsass-Lothringen. Mit Unterstützung der Kais. Regierung zu Strassburg herausgegeben von G. Gerland. Heft I. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 7 u. 1—184 m. 5 Tafeln. 4
Inhalt: Langenbeck, R., Die Erdbebenerscheinungen in der oberrheinischen Tiefebene u. ihrer Umgebung (m. 4 Tfl.). — Hergesell, H., Langenbeck, R., u. Rudolph, E., Die Seen der Südvogesen (m. 4 Tfln.).

3839 **Annales** de la Science Agronomique française et etrangère. Publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par L. Grandeau. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Année VIII: 1891. Tome 1. Paris 1892. gr. in-8. 483 pg. av. figures.
Prix de l'année complète (2 volumes) M. 21.

3840 **Ardissone, F.,** L'Organismo vivente considerato nella sua essenza e nella sua origine. Varese 1892. 4. 24 pg. 1

3841 **Bock, G. J.,** Naturwissenschaft und Bibel. Nur ein Gesetz in Natur u. Schrift. Naturwissenschaftlich-theologische Studie nach Drummond. Leipzig 1892. 8. 67 pg. 1

3842 **Bonnet, E.,** Mémoire et Lettres de Lenoir du Roule au chancelier De Pontchartrain sur sa mission en Ethiopie (1697—1705). Paris (Bull. de Géogr.) 1891. gr. in-8. 15 pg. 0.80

3843 — Les collections de l'Expédition envoyée à la recherche de La Peyrouse, d'après des documents inédits. (Paris, Ass. Fr. Av. d. Sc., Congrès de Marseille 1891.) gr. in-8. 5 pg. 0.60

3844 **Emmerich, R., und Trillich, H.,** Anleitung zu hygienischen Untersuchungen. Nach der im hygien. Institut der Universität München üblichen Methoden zusammengestellt. 2., vermehrte Auflage. München 1892. 8. 7 u. 445 pg. m. 97 Abbildungen. Leinenband. Mark 8

3845 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 71: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 51. Breslau 1892. gr. 8. pg. 481—608 (v. Band X). Subscriptionspreis 3

3846 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss. Abtheilung I, 2 (No. 404): Itinera historico-naturalia. Berlin 1892. gr. 8. 38 pg. [635 Titel]. — Gratis.
Inhalt: Circumnavigationes orbis terrarum. Itinera per regiones Arcticas. It. per regiones Antarcticas. It. per Europam. It. per Asiam. It. per Archipelagum Indo-Malayicum et Australiam. It. per Africam. It. per Americam septentrionalem, per Am. centralem, per Am. meridionalem.

3847 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 14—17: pg. 401—528. Jede Liefg. 0 50

3848 **Hudson, W. H.,** The Naturalist in La Plata. 2. edition. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 16 50

3849 **Huxley, T. H.,** Essays upon some controverted Questions. London 1892. 8. 646 pg. cloth. 14 50
Cont.: On Palaeontology. Gladstone and Genesis. Evolution, Science and Morals etc.

3850 **Mededeelingen** van het Proefstation „Midden-Java" te Klaten. Aflevering 3 en 4. Semarang 1892. Lex. 8. mit Tafeln.
Inhalt: F. Benecke, „Sereh" Onderzoekingen over Oorzaken og Middelen. Hoofdstuk V. VI, 1.

3851 **Mittheilungen** vom forstlichen Versuchswesen in Oesterreich. Heft XIII. Wien 1892. gr. 4. 447 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 35 Textabbildungen. 16
Inhalt: Lorenz-Liburnau, J. v., Resultate forstlich-meteorologischer Beobachtungen, insbesondere in den Jahren 1885—87. Theil II: Beobachtungen an den Radialstationen in Galizisch-Podolien, dem nord-karpathischen Vorlande u. auf dem Thayaplateau in Niederösterreich.

3852 **Norwegian North-Atlantic Expedition** 1876—78. XXI. Zoology. Crinoida and Echinida by D. C. Danielssen. Christiania 1892. Imp. 4. 28 and 9 pg. with 6 plates and 1 map. 12
I—XX. 1880—91. 2200 pg with 219 plates (many coloured), 22 maps a. many woodcuts. M. 370.

3853 **Paulsen, A.,** Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1892. 8. — Lieferung 1—8. Jede Liefg. 1 20

3854 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 132 (Volume 33, part IV). London, June 1892. roy. 8. pg. 5 a. 457—623 w. 10 partly coloured plates. Each number 10 30
Cont.: Waters, B. H., Primitive segmentation of the Vertebrate Brain (w. 4 pl.). — Minchin, E. A., The oscula a. anatomy of Leuconsolenia clathrus O. S. (w. 4 pl.). — Beddard, F. E., Researches into the embryology of the Olichogaeta I: On certain points in the development of Acanthodrilus multiporus (w. 2 pl.). — Herdman, W. A., a. Clubb, J. A., On the innervation of the cerata of some Nudibranchiata (w. 3 pl.). — Sedgwick, A., Notes on Elasmobranch development (w. 1 pl.). — Erlanger, R. v., On the paired nephridia of Prosobranchs, the homologies of the only remaining nephridium of most Prosobranchs a. the relations of the nephridia to the gonad a. genital duct (w. 2 pl.).

3855 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV. No. 10. Juillet 1892. Lille. gr. in-8. pg. 377—424, avec 3 planches coloriées (nrs. 8 à 10).
Sommaire: Moniez, Mémoire sur quelques Acariens et Thysanoures, Parasites ou Commensaux des Fourmis. — Wilhelm, E., Matériaux pour servir à l'étude anthropologique du pavillon de l'oreille (suite). — Boulan, L., Voyage dans la Mer Rouge (suite). — Topsent, E., Exposé des principes actuels de la classification des Spongiaires (suite). — Deroide, E., Contribution à l'étude des procédés de dosage de l'acide urique (suite).
Abonnement pour l'année complète: M. 13.

3856 **Revue Française** de l'Etranger et des Colonies et Exploration, Gazette géographique. Directeur: E. Marbeau. Tome XV (no. 133—144): 1891, 1. semestre. Paris 1892. gr. in-8. 624 pg. av. 24 cartes.
L'année complète (2 volumes en 24 nos.) M. 22.

3857 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Das neue Buch der Natur. Band II: Die Hilfsmittel zu Naturstudien (Mikroskop, Photographie, Wetterwarte, Sammeln u. Conserviren der Naturalien u. s. w.). Wien 1892. 8. 14 u. 544 pg. m. 18 Tafeln u. 316 Abbildungen. Leinenband. Mark 11.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 560 u. 558 pg. m. 56 Tafeln u. 552 Abbildungen. Leinenband. M. 23.

3858 **Staehely, J. A.,** Thales erwacht! Eine Erklärung des Wesens der Naturkräfte. Leipzig 1892. gr. 8. 7 u. 102 pg. 2

3859 **Troost, P.,** Eine Lichtäther-Hypothese (ein Versuch zur Erklärung der Entstehung der Naturkräfte, der Grundstoffe, der Körper, des Bewusstsein und der Geistesthätigkeit des Menschen, naturwissenschaftlich begründet u. gemeinfasslich dargestellt). 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Düsseldorf 1892. 8. 258 pg. 3.60

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3860 **Adam, Th.,** Die landwirthschaftliche Hausthierzucht. 3., vollständig umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 47 Abbildungen. 2.40

3861 **Apáthy, St.,** Contractile und leitende Primitivfibrillen. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1892. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel in-4. 1.80

3862 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Band 129 (3 Hefte). 12

3863 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band IV. Heft 1—3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—240 m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 37 Abbildungen.

Inhalt: Santesson, C. G., Studien über die allgemeine Mechanik des Muskels II—IV. — Henriques, V., Untersuchungen über den Einfluss des Nervensystems auf den respiratorischen Stoffwechsel der Lungen. Untersuchung des Blutdrucks im Lungenkreislauf. — Kolster, R., Experimentelle Beiträge zur Myomalacia cordis (m. Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

3864 **Bestiarius,** Ein Tosco-Venezianischer. Herausgegeben u. erläutert von M. Goldstaub u. R. Wendriner. Halle 1892. gr. 8. 526 pg. 12

3865 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XII. Lieferung 1. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—50. 6

Inhalt: Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil I: Die Protozoen. Abtheilung I u. II: Die Rhizopoden u. Helioamoeben. Liefg. 1.

Verzeichniss des bisher erschienenen — siehe No. 3442.

3866 **Bräutigam, H.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen des Conus medullaris. Dorpat 1892. gr. 8. 100 pg. m. 1 Tafel. 2

3867 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere) von C. Chun. Lieferung 6—8. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 145—213, Titel u. Inhalt v. Abschnitt I (Allgemeine Naturgeschichte der Coelenteraten) m. Abbildungen.

Jede Liefg. 1.50

3868 — Dieselben. Band IV: Würmer (Vermes) von H. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 21—23. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 641—736 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

3869 — Dieselben. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea, bearbeitet von A. Gerstaecker. 2. Hälfte. Lieferung 32—34. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 817—896 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Verzeichniss des bisher erschienenen — siehe No. 1072, 1770, 2059.

3870 **Eckstein, K.,** Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete der Forst- und Jagdzoologie. Jahrgang I: 1890. Frankfurt a. M. 1892. 8. 4 u. 47 pg. 1.60

3871 **Freiberg, H.,** Experimentelle Untersuchungen über die Regeneration der Blutkörperchen im Knochenmark. Dorpat 1892. gr. 8. 80 pg. 1.80

3872 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 101. London, April 1892. roy. 4. w. 6 plates (5 coloured).

Cont.: Terrestrial a. Fluviatile Mollusca by E. A. v. Martens. pg. 153—176 w. plate 7—9. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 89—96. — Coleoptera. Volume II,

part 4 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp. plate 13; Vol. VI, part 4 (Phytophaga) by M. Jacoby. Title, contents, introduction a. list of plates (20 pg.) a. supplement pg. 345—374, title a. contents (4 pg.) w. plate 43. — Neuroptera by A. E. Eaton. pg. 1—16 w. plate 1.

3873 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 102. London, May 1892. roy. 4. w. 5 coloured plates.

Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Vol. II. pg. 249—280 w. plate 44 a. 45. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 97—104. — Coleoptera. Vol. IV, part 2 (Heteromera, continued) by G. C. Champion. pg. 393—400 w. plate 18; Vol. VII (Erotylidae etc.) by H. S. Gorham. pg. 169—176. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 25—48 w. plate 44. — Diptera. Vol. III by S. W. Williston. pg. 73—89 w. plate 2.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

3874 **Grabe, H.**, Untersuchungen des Blutfarbstoffes auf sein Absorptionsvermögen für violette und ultraviolette Strahlen. Dorpat 1892. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. Mk. 1.20

3875 **Herrera, A. L.**, El Clima del Valle de Mexico y la Biologia de los Vertebrados. Mexico 1892. gr. in-4. 48 pg. 3

3876 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1890. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 543 pg. 24

Inhalt: J. v. Rees, Protozoa. 25 pg. — G. C. J. Vosmaer, Porifera. 6 pg. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 120 pg. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 58 pg. — P. Schiemenz, Bryozoa u. Brachiopoda. 41 pg. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 74 pg. — P. Schiemenz, Mollusca. 64 pg. — A. Della Valle, Tunicata. 7 pg. — M. v. Davidoff, C. Emery u. N. Löwenthal, Vertebrata. 205 pg. — P. Mayer, Allgemeine Biologie u. Entwickelungslehre. 25 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 9 pg.

Früher erschienen:

Jahrgang I: Jahresbericht für 1879. 2 Hälften. 1249 Seiten. M. 32.

Jahrgang II: Jahresbericht für 1880. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Vermes. 383 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 435 Seiten. M. 10. — Tunicata. Mollusca. 416 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 293 Seiten. M. 8.].

Jahrgang III: Jahresbericht für 1881. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Vermes. 336 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. 142 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 314 Seiten. M. 8.]

Jahrgang IV: Jahresbericht für 1882. 4 Abtheilungen. M. 32. [Allgemeines bis Vermes. 334 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 419 Seiten. M. 11. — Tunicata. Mollusca. Brachiopoda. 147 Seiten. M. 3. — Vertebrata. Mit Registern. 303 Seiten. M. 8.]

Jahrgang V: Jahresbericht für 1883. 4 Abtheilungen. M. 34. [Allgemeines bis Bryozoa. Mit Registern. 291 Seiten. M. 9. — Arthropoda. 384 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 114 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 334 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VI: Jahresbericht für 1884. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 362 Seiten. M. 10. — Arthropoda. 586 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 417 Seiten. M. 10.]

Jahrgang VII: Jahresbericht für 1885. 4 Abtheilungen. M. 36. [Allgemeines bis Bryozoa. 361 Seiten. M. 11. — Arthropoda. 620 Seiten. M. 13. — Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. M. 3. — Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. M. 9.]

Jahrgang VIII: Jahresbericht für 1886. Ein Band von 479 Seiten. M. 24.

Jahrgang IX: Jahresbericht für 1887. Ein Band von 479 Seiten. M. 24.

Jahrgang X: Jahresbericht für 1888. Ein Band von 532 Seiten. M. 24.

Jahrgang XI: Jahresbericht für 1889. Ein Band von 554 Seiten. M. 24.

Bei Bezug der Jahrgänge 1879—1885 incl. auf einmal beträgt der Preis derselben nur die Hälfte, also M. 116.

3877 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner a. J. G. M'Kendrick. Volume 26 (New Series. Vol. 6). Part IV. London 1892. 8. pg. 8, 445—580 a. (Proceedings) 47—24 w. 3 plates.

Cont.: Marshall, J., Relations between the weight of the Brain a. its parts and the stature a. mass of the Body. — Eichholz, A., Racial variation in the length of the palate process of the Maxilla. — Rolleston, H. D., Anatomy of the Suprarenial Bodies (w. 1 plate). etc.

Vol. 26, now complete, 612 pg. w. 13 plates. M. 25.

3878 **Keller, C.**, Alpenthiere im Wechsel der Zeit. Leipzig 1892. gr. 8. 48 pg. 1

3879 **Kennel, J. v.**, Die Ableitung der Vertebratenaugen von den Augen der Anneliden. Dorpat 1891. 4. 28 pg. mit 1 farbigen Tafel. 2.50

3880 **Klaatsch, H.**, Zur Morphologie der Mesenterialbildungen am Darmkanal der Wirbelthiere. Theil I: Amphibien u. Reptilien. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1892. gr. 8. 66 pg. mit 1 Tafel in-4 u. 21 Textfiguren. 5

3881 **Köhncke, H.**, Thier und Mensch. Plaudereien aus dem zoologischen Garten. Heft 1. Hamburg 1892. 8. 0.50

3882 **Kröger, S.**, Ein Beitrag zur Physiologie des Blutes. Dorpat 1892. gr. 8. 39 pg. 1.50

3883 **Langley, J. N.**, On the origin from the spinal cord of the Cervical and upper Thoracic sympathetic Fibres, with some observations on white and grey Rami communicantes. London (Philos. Trans. Roy. Soc.) 1892. 4. 40 pg. with 2 plates. 2.20

3884 **Laude, R.**, Analysen der Amnion- und Allantoisflüssigkeiten beim Rinde. Dorpat 1892. gr. 8. 31 pg. 1.20

3885 **Loos, A.**, Schmarotzerthum in der Thierwelt. Leipzig 1892. gr. 8. 180 pg. Mark 4

3886 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band X. Heft 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. pg. 355—518 mit 9 Tafeln, von denen 6 colorirt. 16

Inhalt: St. Apáthy, Contractile und leitende Primitivfibrillen (m. 1 Tafel). — R. v. Erlanger, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Gasteropoden (m. 2 color. Tafeln). — O. Maas, Die Metamorphose von Esperia Lorenzi O. S. nebst Beobachtungen an anderen Schwammlarven (m. 2 Tafeln, von denen 1 colorirt). — F. Raffaele, Ricerche sullo sviluppo del sistema vascolare nei Selacei (c. 3 tav. color.) — P. Mayer, Ueber das Färben mit Carmin, Cochenille u. Hämateïn-Thonerde. Zur Kenntniss von Coccus cacti (m. 1 Tafel).

Band X. 1894. Heft 1 u. 2. mit 22 Tafeln. M. 44. — Band I—IX. 1878—91. mit 246 Tafeln. M. 230 (statt des Ladenpreises von M. 441).

3887 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 5 u. 6. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 157—236 m. 3 Tafeln. 14

Inhalt: Krause, W., Die Retina III: Die Retina der Amphibien, Schluss (m. 3 Tfln.).

Band IX. Heft 1—4. m. 10 Tafeln (4 colorirt). M. 27,80.

3888 **Munk, J.**, Physiologie des Menschen und der Säugethiere. 3. Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 615 pg. m. 109 Holzschnitten. 14

3889 **Perrier, E.**, Exposition universelle internationale de 1889 à Paris. Rapport sur les Poissons, Crustacés et Mollusques. Paris 1892. 8. 45 pg. 2

Piccone, A., Casi di Mimetismo tra Animali ed Alghe — vedere No. 4040.

3890 **Repetitions-Bibliothek**: Zoologie. Pharmakognosie. Halberstadt 1892. 12. 72 pg. 030

3891 **Repetitorium**, Kurzes, der Zoologie. Zum Gebrauche für Mediciner, Pharmaceuten, Lehramtscandidaten etc. Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Bronn, Claus, Gegenbaur, Leuckart u. A. Wien 1892. 8. 135

3892 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge, Band III. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. folio. 68 pg. mit 23 Tafeln. Hprgtbd. 36

Inhalt: Das Nervensystem der Lumbricinen (m. 6 Tfln.). Die nervösen Elemente der Kleinhirnrinde (m. 3 Tfln.). Die Endigungsweise des Riechnerven (m. 1 Tfl.). Die Endigungsweise des Gehörnerven (m. 2 Tfln.). Die sensiblen Nervenendigungen in der Haut des Petromyzon (m. 1 Tfl.). Zur Kenntniss der motorischen Nervenendigungen (m. 7 Tfln.). Zur Kenntniss der Nerven der Milz u. der Niere (m. 1 Tfl.). Ueber den Typus der sympathischen Ganglienzellen der höheren Thiere. Ueber die Anfänge der Drüsengänge u. die Nervenendigungen in den Speicheldrüsen des Mundes (m. 1 Tfl.). Ueber die Gallenkapillaren u. den Drüsenbau d. Leber (m. 1 Tfl.).

I. Reihe. 2 Bände. 1881—82. mit 22 Tafeln. M. 24. — II. Reihe. Bd. 1 u. 2. 1890—91. mit 34 Tafeln. M. 66.

3893 **Schaffer, J.**, Ueber Sarkolyse beim Menschen. Vorläufige Mittheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 6 pg. 020

3894 **Schlegel, H., et Jentink, F. A.**, Museum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Revue méthodique et critique des collections déposées dans cet établissement. Tome XI: Jentink, F. A., Catalogue systématique des Mammifères, partie 2: Singes, Carnivores, Ruminants, Pachydermes, Sirènes et Cétacés. Leide 1892. gr. in-8. 3 et 219 pg. 6

Tome I—IX et XII (tout ce qui a paru jusqu' à présent). 1862—88. M. 102,50.

3895 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band II: Malakologische Untersuchungen von R. Bergh. Heft 18: System der nudibranchiaten Gasteropoden. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 993—1165 m. 3 Abtheilungstiteln. 30

Band II, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen (18 Hefte u. 4 Supplementhefte), 1870—92. 1500 pg. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 455,40. — Band I: Holothurien von C. Semper. 1868. m. 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band III: Landmollusken von C. Semper. 1870—85. m. 32 Tafeln (11 colorirt). M. 120,80. — Band IV: Abtheilung 1: Sipunculiden von J. G. de Man, C. Bülow u. E. Selenka. 1883—84. m. 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheilung 2: Land-Deckelschnecken von W. Kobelt. 1886. m. 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheilung 3: Seewalzen (Holothurioidea) von K. Lampert. m. 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge von G. Semper. Abtheilung 1: Rhopalocera. Lieferung 1—6. 1886—91. m. 48 Tafeln (47 colorirt). M. 444.

3896 **Studies** in Anatomy from the Anatomical Department of the Owens College. Published by the council of the college a. edited by A. H. Young. Volume I. Manchester 1891. roy. 8. 253 pg. with 7 plates. 13

Contents: Young a. Robinson, On the anatomy of Hyaena striata. — A. Robinson, Observations on the earlier stages in the development of the Lungs of Rats a. Mice. (with 1 plate). The development of the posterior Columns, of the posterior Fissure a. of the central canal of the Spinal Cord (w. 2 plates). — J. W. Smith, On the anatomy of Spheniscus demersus (w. plate). — A. M. Paterson, The Limb Plexuses of Mammals (w. plate). — Young, On the termination of the Mammalian Aorta (w. plate) — a. o.

3897 **Thomson, J. A.**, The Study of Animal Life. London 1892. 8. cloth. 530

3898 **Verworn, M.**, Die Bewegung der lebendigen Substanz. Eine vergleichend-physiologische Untersuchung der Contractionserscheinungen. Jena 1892. gr. 8. 7 u. 103 pg. m. 19 Abbildungen. 3

3899 **Vorkampf-Laue, A. v.,** Beiträge zur Kenntniss des Methämoglobins und seiner Derivate. Dorpat 1892. gr. 8. 64 pg. Mark 1.50

3900 **Vorträge,** Zoologische. Herausgegeben von W. Marshall. Heft 9: Keller, C., Alpenthiere im Wechsel der Zeit. Leipzig 1892. gr. 8. 48 pg. 1

3901 — Dieselben, Heft 10: Loos, A., Schmarotzerthum in der Thierwelt. Leipzig 1892. gr. 8. 180 pg. 4

Heft 1—8. 1889—91. m. 4 Tafeln u. 2 colorirten Karten. M. 12.

3902 **Walter, H.,** Ueber den Schwefel- und Phosphorgehalt der Milzzellen des Rindes in seinen verschiedenen Entwicklungsstadien. Dorpat 1892. gr. 8. 66 pg. 1.50

3903 **Waters, R. H.,** Primitive Segmentation of the Vertebrate Brain. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1892. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 2.50

3904 **Weber, M.,** Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Band II. Heft 2. Leiden 1892. Lex. 8. pg. 3 u. 265—571 m. 16 Tafeln. 20

Inhalt: Man, J. G. de, Decapoden des Indischen Archipels (m. 15 Tfln.). — Weber, M., Die Süsswasser-Crustaceen des Indischen Archipels, nebst Bemerkungen über die Süsswasser-Fauna im Allgemeinen (m. 1 Tfl.).

Der jetzt vollständige Band II. 574 pg. m. 30 theilweise colorirten Tafeln. M. 40. — Band I. 1891. m. 25 theilweise color. Tafeln u. 3 Karten. M. 40.

3905 **Wundt, W.,** Vorlesungen über die Menschen- und Thierseele. 2., umgearbeitete Auflage. Hamburg 1892. gr. 8. 12 u. 495 pg. 10

gebunden 12.50

Homo.

3906 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Abtheilung I: Von der ältesten Zeit bis um das Jahr 1500 n. Chr. 2. Auflage. Braunschweig 1892. gr. 8. m. 345 Holzschnitten. — Lieferung 6: pg. 12 u. 881—1070. 5

Abtheilung I, jetzt vollständig, 1082 pg. m. 345 Holzschnitten. M. 30. — Abtheilung II erscheint demnächst in 1. Auflage.

3907 **Cartailhac, E.,** Monuments primitifs des Iles Baléares. Toulouse 1892. 4. avec 80 figures dans le texte et un album de 54 planches en phototypie. 42

Tiré à 240 exemplaires, 120 seulement mis en vente.

— Indications bibliographiques pour l'histoire des premières populations des Pyrenées — voir no. 4065.

3908 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXI. No. 4. London, May 1892. 8. pg. 5 a. 347—501 w. 1 plate. 5.20

Cont.: Danks, B., Burial customs of New Britain (w. plate). — French-Sheldon, Customs among the Natives of East Africa, from Teita to Kilimegalia, with special reference to their women a. children.

Volume XXI, now complete, 506 pg with 22 plates. M. 20,80.

3909 **Mittheilungen** der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band II. Heft 4. Guben 1892. 8. pg. 275—330 m. 3 Tafeln. 2.50

Band I (6 Hefte). 1890. 659 pg. m. 6 Tafeln. Vergriffen. — Band II. Heft 1—3. 1891—92. m. 2 Tafeln. M. 6,50.

3910 **Notes and Queries** on Anthropology. 2. edition. Ed. by J. G. Garson and C. M. Read. London 1892. 12. cloth. 5.50

3911 **Rocha, D. A.,** Origen de los Indios del Perù, Mejico, Santa Fe y Chile. Nueva edicion. 2 vols. Madrid 1891. 8. 240 y 219 pg. 7

3912 **Toronto.** — Annual Archaeological Reports and Canadian Institute, (session 1891), being an Appendix to the Report of the Minister of Education, Ontario. Toronto 1891. Imp. 8. 104 pg. with 134 illustrations. 5

Cont. Report on Indian Antiquities by D. Boyle; Crania and Cranial Measurements by S. P. Boyle.

Mammalia et Aves.

3913 **Hopf, L.,** Die Vögel und die Landwirthschaft. Eine kurze Belehrung über des Landmanns Freunde u. Feinde unter den Vögeln. Mit Anhang über das Reichsgesetz betr. den Schutz der Vögel. Stuttgart 1892. 12. 116 pg. m. 25 Abbildungen. cart. 1

3914 **Jentink, F. A.,** Catalogue systématique des Mammifères du Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Partie II: Singes, Carnivores, Ruminants, Pachydermes, Sirènes et Cétacés. Leide 1892. gr. in-8. 3 et 219 pg. 6

L'ouvrage complet, 2 parties, 1888—91. 288 et 222 pg. M. 15,20.

3915 **Klein E.**, The Etiology and Pathology of Grouse Disease, Fowl Enteritis and some other Diseases affecting Birds. London 1892. 8. 130 pg. w. 53 illustrations. cloth. Mark 7.50

3916 **Russ, K.**, Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und Händler. 3., völlig umgearbeitete Auflage. Band II: Die einheimischen Stubenvögel. Magdeburg 1892. 8. 4 u. 418 pg. 6

gebunden 7.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 576 u. 422 pg. M. 12,50, gebunden M. 15,50.

3917 **Seydel, O.**, Ueber die Zwischensehnen und den metameren Aufbau des M. obliquus thoraco-abdominalis (abdominis) externus der Säugethiere. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1892. gr. 8. 61 pg. mit 2 Tafeln u. 24 Abbildungen im Text. 5

3918 **Suchetet, A.**, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage. Partie III. Les Passereaux. Lille (Mém. Soc. Zool. de Fr.) 1892. gr. in-8. 278 pg. 8

3919 **d'Urban, W. S. M., and Matthew, M. A.**, The Birds of Devon; with an introduction a. some remarks on the migrations of Devonshire Birds. London 1892. 8. 528 pg. w. coloured plates, photographs a. maps. cloth. 22

3920 **Wilson, S. B., and Evans, A. H.**, Aves Hawaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. (In 5 parts.) London 1892. roy. 4. 40 coloured plates with text. — Part III: 8 coloured plates w. text. Each part 22

Contents: Hemignathus obscurus, olivaceus, procerus a. hanapepe; Himatione parva, montana a. Stejnegeri; Charadrius fulvus; Strepsilas interpres; Numenius tahitiensis; Totanus incanus; Calidris arenaria.

Mollusca.

3921 **Bergh, R.**, Malakologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Heft XVIII: System der nudibranchiaten Gasteropoden. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 993—1465 u. 3 Bandtiteln. 30

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände (18 Hefte u. 4 Supplementhefte), 1870—92. 1500 pg. m. 144 Tafeln (12 colorirt). M. 455,40.

3922 — System der nudibranchiaten Gasteropoden. Wiesbaden 1892. gr. 4. 173 pg. 30

3923 **Erlanger, R. v.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Gastropoden. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1892. gr. 8. 32 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4 und 1 Holzschnitt. 4.50

3924 — On the paired Nephridia of Prosobranchs, the homologies of the only remaining Nephridium of most Prosobranchs, and the relations of the Nephridia to the gonad and genital duct. (London, Quart Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 37 pg. with 2 coloured plates in-4. et 8. 4

3925 **Fischer, H.**, Recherches sur la morphologie du Foie des Gastéropodes. Paris 1892. gr. in-8. 86 pg. av. 6 planches. 8

3926 **Fischer, P.**, Catalogue de la distribution géographique des Mollusques terrestres, fluviatiles et marins d'une partie de l'Indo-Chine (Siam, Laos, Cambodge, Cochinchine, Annam, Tonkin). Autun (Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1891. gr. in-8. 193 pg. 6

3927 **Haller, B.**, Die Morphologie der Prosobranchier, gesammelt auf einer Erdumsegelung durch die kgl. italienische Korvette „Vettor Pisani". III: Naticiden u. Calyptraeiden. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1892. gr. 8. 93 pg. mit 7 Tafeln in-4, von denen 5 colorirt, u. 2 Abbildgn. 12

I u. II. 1888—90. 158 pg. mit 9 zum Theil color. Tafeln in-4. M. 43.

3928 **Herdman, W. A., and Clubb, J. A.**, On the Innervation of the Cerata of some Nudibranchiata. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 18 pg. with 3 plates in-4. 3.50

3929 **Ihering, H. v.**, Morphologie und Systematik des Genitalapparates von Helix. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4.50

3930 **Scharff, R. F.**, Some remarks on the distribution of British Land and Freshwater Mollusca. (London, Conchologist, 1892.) 8. 6 pg. 0.80

3931 **Williams, J. W., Taylor, J. W., and Roebuck, W. D.**, Land and Freshwater Shells. 2. edition. London 1892. 8. 110 pg. cloth. 1.50

Insecta.

3932 **Adelung, N. v.**, Beiträge zur Kenntniss des tibialen Gehörapparates der Locustiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 5

3933 **Barrett, Ch. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Part III. London 1892. roy. 8. with 4 coloured plates. Each part 5.20

3934 **Bates, H. W.**, Additions to the Longicornia of Mexico and Central America, with remarks on some of the previously recorded species. With introduction by F. Du Cane Godman. (London, Entom. Soc. Tr. 1892.) 8. 44 pg. with 3 coloured plates. Mark 5so

3935 **Bergsöe, V.**, Oldenborrens [Melolontha] Udryddelse. Jagttagelser og Resultater fra en i Flyveaaret 1887 foretagen Studierejse. Kjöbenhavn 1891. 8. 32 pg. 1
Desselben Verfassers: Oldenborrens Naturhistorie og Udbredelse i Danmark. Kjöbenh. 1862. gr. 8. m. Holzschn. M. 2,50.

3936 **Borries, H.**, De Danske Lophyrusarter og deres udbredelse. (Kjöbenhavn, Entom. Meddel.) 1892. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

3937 **Coutagne, G.**, Le nouveau Parasite du Mûrier, Diaspis pentagona; rapport à la Chambre de commerce de Lyon. Lyon (Rapp. Trav. Labor. Etudes Soie) 1891. 8. 48 pg. 2

3938 **Eaton, A. E.**, New species of Ephemeridae from the Tenasserim Valley. (London, Entom. Soc. Tr. 1892.) 8. 6 pg. 1

3939 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1892. Part II. (June) London. 8. pg. 141—190 and (Proceedings) pg. 13—20, with 4 coloured plates. 5so
Cont. Rothschild, On a little known species of Papilio from the Island of Lifu, Loyalty Group. — Bates, Additions to the Longicornia of Mexico and Central-America. — Eaton, New species of Ephemeridae from the Tenasserim Valley.
Part I. 1892. with 3 plates. M. 6,80.

3940 **Henking, H.**, Untersuchungen über die ersten Entwicklungsvorgänge in den Eiern der Insekten III: Specielles u. Allgemeines. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 274 pg. mit 12 Tafeln in-4. u. 12 Holzschnitten. 18
Das ganze Werk, jetzt vollständig. 3 Theile. 1890—92. 388 pg. mit 18 Tafeln. M. 30.

Hess, W., Die Feinde des Obstbaues aus dem Thierreiche — siehe No. 3999.

3941 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. Vol. IV, nos. 9 and 10. Washington 1892. 8. pg. 293—352, with illustrations.
Cont.: Pea and Bean Weevils. — Riley, The Ox Bot (Hypoderma lineata) in the United States. — Pike, Ravages of the Leopard Moth in Brooklyn. — Benton, How far do Bees fly? — Webster, Early published references to some of our Injurious Insects. — Owen, Strange developments of Stomata on Carya alba, caused by Phylloxera — etc.
Price of the complete volume (12 nos.), M. 12.

3942 **Kennel, J. v.**, Die Verwandtschaftsverhältnisse der Arthropoden. Dorpat 1891. 4. 48 pg. mit 4 farbigen Tafel. 4

3943 **Kolbe, H. J.**, Einführung in die Kenntniss der Insekten. Berlin 1892. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Lieferung 9: p. 417—460. Jede Liefg. 1

3944 **Letzner, K.**, Verzeichniss der Käfer Schlesiens, fortgesetzt von J. Gerhardt. Herausgegeben vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. 2. Auflage. Breslau 1892. 8. 26, 438 u. 17 pg. 8

3945 **Lowne, B. Th.**, The Anatomy, Physiology, Morphology and Development of the Blow-Fly (Calliphora erythrocephala). New edition. (2 volumes in 6 parts.) London 1892. roy. 8. w. plates a. many illustrations. — Part 3: pg. 10 a. 245—350 (of Vol. I) w. 10 plates. 10so
Volume I, now complete, 1890—92. 360 pg. w. 21 plates. M. 29,40.

3946 **Lutz, K. G.**, Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropäischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 3. Auflage. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 13—15: pg. 113—144 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 0so

3947 **Mabille, P., et Vuillot**, Novitates Lepidopterologicae. Fascicule 8. Rennes 1892. 4. 1 planche coloriée (no. 10) av. texte pg. 59—62.
Prix de chaque planche avec texte pour les souscripteurs M. 2.60 — les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 planches; chaque planche avec texte, prise isolément M. 3.50.

3948 **Magretti, P.**, Di alcune specie d'Imenotteri raccolte da L. Bricchetti Robecchi nel paese dei Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 11 pg. 1so

3949 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band III. Heft 3. Kjöbenhavn 1892. 8. pg. 97—144 m. 1 colorirten Tafel. 1
Inhalt: Borries, H., De Danske Lophyrusarter og deres udbredelse (m. 1 Tfl.). — Meinert, F., Traek af Insektlivet i Venezuela I.
Band III. Heft 1 u. 2. 1891. m. 1 Tafel. M. 2. — Band I u. II. 1887—90. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

3950 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes

on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1892. 4. w. about 600 plates. — Part 10: pg. 209—240 w. 7 plates (nr. 72—78).

With plain plates: Each part M. 10.20. — With the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

3951 **Oberthür, Ch.,** Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison 16. Lépidoptères du Pérou, du Thibet et du Yunnan. Rennes, Juin 1892. gr. in-4. 10 et 9 pg. avec 2 planches coloriées. Mk. 25

Livraisons 1 à 15. 1876—91. avec 87 planches coloriées, entièrement épuisées. Chez R. Friedländer & Sohn un exemplaire complet au prix de M. 570.

3952 **Reports** of Observations and Experiments in the practical work of the Division of Entomology of the U. S. Department of Agriculture, made under the direction of the Entomologist (C. V. Riley). Washington 1892. 8. 95 pg. 2

Cont. Coquillett, Scale-Insects of California. — Bruner, Insect-depredations in Nebraska. — Mally, Cotton Boll Worm. — etc.

3953 **Reports** on the damage by destructive Locusts during the season of 1891. Made under the direction of the Entomologist of the U. S. Department of Agriculture (C. V. Riley). Washington 1892. 8. 64 pg. 1 50

3954 **Rothschild, W.,** On a little known species of Papilio from the Island of Lifu, Loyalty Group. (London, Entom. Soc. Tr. 1892.) 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1

3955 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. (In 8 parts.) London 1892. roy. 8. w. plates. — Part V: pg. 129—160 w. 4 plates. Each part 3 20

with coloured plates 5 30

3956 **Schmoller, G., und Hintze, O.,** Die Preussische Seidenindustrie im 18. Jahrhundert und ihre Begründung durch Friedrich den Grossen. Herausgegeben von der Kön. Akademie der Wissenschaften. 3 Bände. Berlin 1892. gr. 8. 676, 766 u. 349 pg. Leinenband. 41

3957 **Senna, A.,** Contributions to the knowledge of the family Brenthidae. VIII. Enumeration of the species known as yet from Java. (Leyden, Notes fr. the Leyden Mus. 1892.) 8. 26 pg. 2

I—VII. 1889—91. M. 3.

Targioni-Tozzetti, A., Animali ed Insetti del Tabacco — vedere No. 4016.

3958 **Townsend, C. H. T.,** Scale-Insects (Coccidae) in New Mexico. Las Cruces N. M. (Bull. No. 7 Agr. Exp. Stat. N. Mex. Coll. of Agr.) 1892. 8. 23 pg. w. 3 plates. 1 80

3959 **Trybom, F.,** Insekter och andra lägre Djur, funna vid flottadt timmer och bland affall fran sadant. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1892. 8. 8 pg. 1

3960 **Tutt, J. W.,** The British Noctuae and their Varieties. Vol. III. London 1892. 8. 24 and 140 pg. cloth. Each part 7 20

Arachnida et Crustacea.

3961 **De Guerne, J., et Richard, J.,** Documents nouveaux sur la distribution géographique des Calanides d'eau douce. (Paris, Ass. Fr. Av. d. Sc., Congrès de Marseille 1891.) gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche in-4. 1 20

3962 **Gaubert, P.,** Recherches sur les Arachnides. Paris 1892. gr. in-8. 184 pg. av. 4 planches. 8

3963 **Gerstaecker, A.,** Klassen und Ordnungen der Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Lieferung 32—34. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 847—896 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Abtheilung I: Crustacea, 1. Hälfte. 1866—80. m. 50 Tafeln. M. 43.50. — Abtheilung II: Crustacea, 2. Hälfte. Liefg. 1—31. 1881—91. m. 76 Tafeln. M. 46.50.

3964 **Heim, F.,** Etudes sur le Sang des Crustacés Décapodes. Paris 1892. gr. in-8. 124 pg. 4

Kennel, J. v., Die Verwandtschaftsverhältnisse der Arthropoden — siehe No. 3942.

Man, J. G. de, und Weber, M., Crustaceen des Indischen Archipels — siehe No. 3904.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

3965 **Aurivillius, C. W. S.,** Berättelse om en 1891 utförd resa till Indo-Malayiska Archipelagen (var studiet af Koralldar och Korallref, med särskild hänsyn till deras evertebratfauna). (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 10 pg. 1

3966 **Beddard, F. E.**, On some Species of the Genus Perichaeta (sensu stricto). (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 20 pg. with 2 plates (1 coloured). Mark 3.50

3967 — Researches into the Embryology of the Oligochaeta. I: On certain points in the development of Acanthodrilus multiporus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 44 pg. with 2 plates in-4. 3.50

3968 **Benham, W. B.**, Descriptions of three new Species of Earthworms. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 17 pg. with 2 plates. 3

3969 **Camerano, L.**, Descrizione di una nuova specie del genere Gordius raccolta nell' isola di Engano da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) 8. 3 pg. 0.60

3970 **Chun, Ch.**, Die Coelenterata (Hohlthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 6—8: pg. 4 u. 145—213. Jede Liefg. 1.50

Der jetzt vollständige Abschnitt I: Allgemeine Naturgeschichte der Coelenteraten. 217 pg. m. 58 Abbildungen. M. 12.

3971 **Cunningham, J. T.**, On a species of Siphonophore observed at Plymouth. (London, Journ. Marine Biol. Ass.) 1892. roy. 8. 4 pg. with figure. 1

3972 **Danielssen, D. C.**, Crinoida and Echinida of the Norwegian North-Atlantic-Expedition. (Text in English and in Norwegian.) Christiania 1892. Imp. 4. (Crinoida 28 pg. with 5 plates and 1 map, Echinida 9 pg. with 1 plate.) 12

3973 **Diamare, V.**, Di un nuovo Cestode del gen. Dipylidium Lt. (Napoli, Boll. Soc. Nat. 1892.) 8. 3 pg. 0.50

3974 **Frenzel, J.**, Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil 1: Die Protozoen; eine Monographie der Protozoen Argentiniens, ihrer systematischen Stellung u. Organisation. Abtheilung I u. II: Die Rhizopoden u. Helioamoeben. Lieferung 1. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—50. 6

3975 **Huber, J. C.**, Bibliographie der klinischen Helminthologie. (In ca. 6 Heften.) Heft 3 u. 4: Die Darmcestoden (Geschichte u. Litteratur der Taenien u. Bothriocephalen). München 1892. gr. 8. pg. 65—150. 3.60

Heft 1 u. 2. 1891. M. 3.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Protozoen — siehe Nr. 3585.

3976 **Kaiser, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Lieferung 4. Cassel 1892. gr. 4. pg. 113—136 u. 1—32 m. 1 Tafel in fol. 12

Liefg. 1—3. 1891. mit 15 Tafeln. M. 60.

Kennel, J. v., Die Ableitung der Vertebratenaugen von den Augen der Anneliden — siehe No. 3879.

3977 **Lang, A.**, Ueber die Knospung bei Hydra und einigen Hydropolypen. Mit einem Vorwort von A. Weismann. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

3978 **Lendenfeld, R. v.**, Die Spongien der Adria. Theil II: Die Hexaceratina. Leipzig (Zeitschr. f. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 41 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

Theil I: Die Kalkschwämme. 1892. 210 pg. mit 8 Tafeln. M. 10.

3979 **Linstow, O. v.**, Helminthen von Süd-Georgien. Nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—1883. Hamburg 1892. Imp. 8. 19 pg. mit 3 Tafeln. 2

3980 **Ludwig, H.**, Ueber die Rädchen der Synaptiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel. 2

3981 **Maas, O.**, Die Metamorphose von Esperia Lorenzi O. S., nebst Beobachtungen an anderen Schwammlarven. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1892. gr. 8. 33 pg. mit 2 Tafeln, von denen 1 colorirt. 4.50

3982 **Minchin, E. A.**, The Oscula and Anatomy of Leucosolenia clathrus O. S. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 2

3983 **Pagenstecher, H. A.**, Die Würmer (Vermes) wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von M. Braun. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 21—23: pg. 641—736 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

3984 **Rohde, E.**, Muskel und Nerv bei Nematoden. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 12 pg. 1.20

3985 **Rosa, D.**, I Lombrichi raccolti nell' isola di Engano da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Luglio 1892.) in-8. gr. 7 pg. 1

3986 **Trybom, F.**, Mermislarver hos Chironomus. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1892. 8. 12 pg. 1.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3987 **Abdul-Achundow,** Commentar zum sogenannten Liber fundamentorum pharmacologiae des Abu Mansur Muwaffak-Ben-Ali-el Hirowi. Dorpat 1892. gr. 8. 156 pg. Mark 3

3988 **Aubert, E.,** Recherches physiologiques sur les Plantes grasses. Paris 1892. gr. in-8. 100 pg. 3

3989 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 5: pg. 69—92 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 650

3990 **Bericht,** Zwölfter, des Botanischen Vereines in Landshut über die Vereinsjahre 1890 u. 91. Landshut 1892. gr. 8. 25 u. 224 pg. m. Abbildungen. 550

3991 **Engleder, F.,** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. (In 8 Lieferungen.) Lieferung 6. Esslingen 1892. 6 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. Jede Liefg. 450
Inhalt: Apfelbaum, Buche, Gartenerbse, gemeiner Hanf, Sauerkirschbaum, Rettig u. Kohlreps.

3992 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 74 (Compositae v. O. Hoffmann, Fortsetzung): pg. 273—320 (v. Theil IV. Abtheilung 5) m. 144 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

3993 **Esser, P.,** Das Pflanzenmaterial für den botanischen Unterricht; seine Anzucht und die an demselben anzustellenden Beobachtungen in biologischer, anatomischer und physiologischer Hinsicht. Köln 1892. 8. 3
Vervollständigung der Anzeige Nr. 3540.

3994 **Flemmich, F. K.,** Handwörterbuch der speciell botanischen Terminologie und des adjectivischen Theiles der botanisch-blumistischen Nomenclatur. Brünn 1892. 12. 132 pg. 1

3995 **Frischmuth, M.,** Untersuchungen über das Gummi des Ammoniak-, Galbanum- und Myrrhenharzes. Dorpat 1892. gr. 8. 66 pg. 180

3996 **Glagoleff, P. W.,** Medonosnyja Rastenija (Honigabsondernde Pflanzen). St. Petersburg 1892. 8. 109 pg. 350

3997 **Godlewski, E.,** Studya nad wyrosteni roslin (Studien über das Pflanzenwachsthum). Krakau 1891. gr. 8. 157 pg. mit Abbildgn. — In polnischer Sprache. 6

3998 **Heinricher, E.,** Versuche über die Vererbung von Rückschlagserscheinungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Blüthenmorphologie der Gattung Iris. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 93 pg. mit 2 Tafeln u. 28 Holzschnitten. 6

3999 **Hess, W.,** Die Feinde des Obstbaues aus dem Thierreiche. Eine Anleitung zu ihrer Erkennung u. Vertilgung. Hannover 1892. gr. 8. 8. u. 388 pg. m. 106 Holzschnitten. 8

4000 **Hiller-Bombien, O.,** Beiträge zur Kenntniss der Geoffroyarinden. Dorpat 1892. gr. 8. 70 pg. 180

4001 **Hoffmann.** — Ihne, E., Hermann Hoffmann; sein Leben und Verzeichniss seiner wissenschaftlichen Arbeiten. (Giessen, Bericht Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk.) 1892. 8. 40 pg. m. Bildniss. 1

4002 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 24. Heft I. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—172 m. 2 Tafeln. 11
Inhalt: Koch, L., Mikrotechnische Mittheilungen. I: Ueber Einbettung, Einschluss u. Färben pflanzlicher Objecte. — Heinricher, E., Versuche über die Vererbung von Rückschlagserscheinungen bei Pflanzen; ein Beitrag zur Blütenmorphologie der Gattung Iris (m. 2 Tfln.). — Cohn, J., Beiträge zur Physiologie des Collenchyms.

4003 **Ihne, E.,** Phänologische Beobachtungen. Jahrgang 1891. (Giessen, Bericht Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk.) 1892. 8. 20 pg. 080

4004 **Klemm, P.,** Beitrag zur Erforschung der Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. (Marburg, Flora) 1892. gr. 8. 26 pg. 180

4005 **Koch, L.,** Mikrotechnische Mittheilungen. I: Ueber Einbettung, Einschluss und Färben pflanzlicher Objecte. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 54 pg. M. 2.50

4006 **Köhler, H.,** Die Pflanzenwelt und das Klima Europas seit der geschichtlichen Zeit. Theil I. Berlin 1892. gr. 8. 40 pg. 1.50

4007 **Kromer, N.,** Studien über die Convolvulaceenglycoside. Dorpat 1892. gr. 8. 55 pg. 1.50

4008 **Linnean Society** of London, Journal. — Botany. No. 204 (Volume 29. part V). London 1892. 8. pg. 247—280 w. 4 plates. 3.20

Cont.: Müller, J., Lichenes Manipurenses, a G. Watt circa Manipur ad limites orientales Indiae orientalis 1881—82 lecti. — Moore, Spencer Le M., Studies in Vegetable Biology. VIII a. IX: An investigation into the true nature of Callus, part 2 (w. 1 pl.); the alleged existence of Protein in the walls of Vegetable Cells a. the microscopical detection of Glucosides therein. — Stephani, F., Colenso's New-Zealand Hepaticae (w. 3 pl.)

4009 **Loew, O.,** Ueber die physiologischen Functionen der Calcium- u. Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. (Marburg, Flora) 1892. gr. 8. 27 pg. 1.80

4010 **Michaelis, A. A.,** Die bekanntesten deutschen Giftpflanzen nach ihren botanischen und medicinischen Eigenschaften. Erlangen 1892. gr. 8. 4 u. 54 pg. m. 16 colorirten Tafeln. 1.80

4011 **Moore, Spencer Le M.,** Studies in Vegetable Biology. Part VIII a. IX: An investigation into the true nature of Callus, part 2; the alleged existence of Protein in the walls of Vegetable Cells a. the microscopical detection of Glucosides therein. (London, Journ. Linn. Soc.) 1892. 8. 32 pg. w. 1 plate. 2

Part I—VII. 1885—91. with 14 partly coloured plates. M. 45.

4012 **Nestler, A.,** Abnormal gebaute Gefässbündel im primären Blattstil von Cimicifuga foetida L. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 1 Tafel. 1

4013 **Repetitions-Bibliothek:** Botanik. 4 Theile. Halberstadt 1892. 12. 73, 56, 94 u. 72 pg. 1.20

4014 **Rinne, F.,** Das vom pharmakologischen Standpunkt aus Wesentlichste aus Scribonii Largi „Compositiones". Dorpat 1892. gr. 8. 126 pg. 3

4015 **Russel, W.,** Recherches sur les Bourgeons multiples. Paris 1892. gr. in-8. 100 pg. av. 4 planches. 6

4016 **Targioni-Tozzetti, A.,** Animali ed Insetti del Tabacco in erba e del Tabacco secco. Firenze 1891. 8. 346 pg. con 3 tavole.

4017 **Treub, M., Burck, W., Janse, J. M., van Romburgh, P.,** 'S Lands Plantentuin te Buitenzorg. 18. Mei 1817—18. Mei 1892. Batavia 1892. kl. 4. 542 pg. mit 6 Portraits u. 4 Plänen. 20

Inhalt: Treub, Korte geschiedenis van's Lands Plantentuin. — Burck, Wandelingen door den Botanischen Tuin. Lijst der families en geslachten van nietkruidachtige gewassen in den Botanischen Tuin. Het Herbarium en Museum van's Lands Plantentuin. — Janse, Wetenschappelijke Onderzoekingen, verricht aan of met behulp van's Lands Plantentuin. — Van Romburgh, Gekweekte Gewassen in den Cultuurtuin te Tijkeumeuh.

4018 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 44 u. 42: pg. 321—336 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4019 **Vöchting, H.,** Ueber Transplantation am Pflanzenkörper. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie. Tübingen 1892. gr. 4. 8 u. 162 pg. m. 11 Tafeln u. 14 Abbildungen. 20

4020 **Willkomm, M.,** Bilderatlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Esslingen 1892. fol. m. 68 colorirten Tafeln. — Liefg. 1—8: pg. 1—44 m. 22 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.50

4021 **Wossidlo, P.,** Leitfaden der Botanik. 3., verbesserte Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 288 pg. m. 1 colorirten Karte u. 325 Abbildungen. Leinenband. 3

Phanerogamae.

4022 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Année 39: 1891. Niort 1891. 8. 136 pg.

4023 **Geschwind, R.,** Die Hybridation und Sämlingszucht der Rosen, ihre Botanik, Klassifikation und Kultur. Praktische Anweisung zur Erziehung neuer Rosen-Varietäten u. Hybriden aus Samen. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1892. 8. 3 u. 240 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 5.50

gebunden 6

4024 **Heim,** Recherches sur les Diptérocarpacées. Paris 1892. gr. in-4. 186 pg. av. 11 planches. 13

4025 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1892. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 153—176 m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. Mark 2.70

4026 **Mez, C.,** Bromeliaceae Brasilienses. Enumeratio specierum in Brasilia detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum. Pars II. Lipsiae 1892. fol. 150 pg. c. 18 tabulis. 25

Pars I. 1891. 114 pg. cum 12 tabulis. M. 18.

4027 **Prior, W. D.,** Roses and their culture. 3. edition. London 1892. 8. 188 pg. w. illustrations. cloth. 2.30

Cryptogamae.

4028 **Archives** des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale à St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. (En langue russe et française.) Tome I. Livraison 1 et 2. St.-Pétersbourg 1892. 4. pg. 1—262 av. 5 planches en phototypie et 1 plan. 10

Cont.: Salomon, A., L'Institut impérial de Médecine expériment. à St.-Pétersbourg (av. 1 plan). — Nencki, M. W., Recherches chimiques sur les Microbes produisant l'inflammation des glandes mammaires des vaches et des chèvres laitières. — Winogradsky, S., Contributions à la morphologie des Organismes de la Nitrification (av. 4 plchs.). — Helman, C. J., Des propriétés de la Tuberculine provenant de Bacilles tuberculeux cultivés sur pomme de terre (av. 1 plche.) — Dzierzgowski, S. K., et Rekowski, L., Recherches sur la transformation des milieux nutritifs par les Bacilles de la Diphthérie et sur la composition chimique de ces Microbes. — Blachstein, G., Contribution à la biologie du Bacille typhique. — Bujwid, O., La Tuberculine, sa préparation, ses effets sur l'organisme des animaux atteints de la Tuberculose. etc.

Les Archives paraissent chaque 2—3 mois; 5—6 livraisons forment un volume de 700 à 800 pg. av. plusieurs planches. Prix de l'abonnement pour le volume M. 40; les livraisons se vendent séparément.

4029 **Berlese, A. N.,** Intorno allo sviluppo di due nuovi Ipocreacei; ricerche microbiologiche. Genova (Malpighia) 1892. 8. 33 pg. con 3 tavole colorate en. 4

4030 **Bujwid, O.,** La Tuberculine, sa préparation, ses effets sur l'organisme des Animaux atteints de la Tuberculose. (En langue russe et française.) (St.-Pétersbourg, Arch. Sc. biol.) 1892. 4. 22 pg. 2

4031 **Chasanow, J.,** Der Keimgehalt des Dorpater Universitätsleitungswassers in den Monaten Januar, Februar und März 1892. gr. 8. 45 pg. 1.50

4032 **Dzierzgowski, S. K., et Rekowski, L.,** Recherches sur la Transformation des Milieux nutritifs par les Bacilles de la Diphthérie et sur la composition chimique de ces Microbes. (En langue russe et française.) (St.-Pétersbourg, Arch. Sc. biol.) 1892. 4. 32 pg. 3

4033 **Frankland, P. F., and Ward, M.,** Report I. to the Water-Research Committee of the Royal Society, on the present state of our knowledge concerning the Bacteriology of the Water, with especial reference to the vitality of pathogenic Schizomycetes in Water. (London, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 97 pg. 3.20

4034 **Hauptfleisch, P.,** Die Fruchtentwicklung der Gattungen Chylocladia, Champia und Lomentaria. (Marburg, Flora) 1892. gr. 8. 61 pg. mit 2 Tafeln. 3

4035 **Matruchot, L.,** Recherches sur le Développement de quelques Mucédinées. Paris 1892. 8. 111 pg. av. 8 planches. 9

4036 **Möbius, M.,** Australische Süsswasseralgen. (Marburg, Flora) 1892. gr. 8. 30 pg. mit 22 Abbildungen. 2

4037 **Nencki, M. W.,** Recherches chimiques sur les Microbes produisant l'inflammation des Glandes mammaires des Vaches et des Chèvres laitières. (En langue russe et française.) (St.-Pétersbourg, Arch. Sc. biol.) 1892. 4. 36 pg. av. 4 tableaux. 3

4038 **Patouillard, N.,** Emmération des Champignons en Tunisie, et espèces nouvelles. Paris 1892. 8. avec 2 planches. 3

4039 **Piccone, A.,** Alghe della Cirenaica. Roma (Ann. R. Ist. Bot.) 1892. 4. 10 pg. 1.50

4040 — Casi di Mimetismo fra Animali ed Alghe. (Genova, Malpighia 1892.) 8. 2 pg. 0.50

4041 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 51 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 7). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 385—448 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

4042 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen X (et ultimum). Patavii (et Berolini apud R. Friedländer et fil.) 1892. in-8. maj. 30 et 964 pg. 38.40

Contin: Supplementum universale, sistens genera et species nuperius edita nec non ea in Syllo-ges additamentis praecedentibus jam evulgata nunc una systematice disposita. Pars II: Discomyceteae — Hyphomyceteae. Additi sunt Fungi fossiles, auctore A. Meschinelli.
Opus absolutum. 10 volumina [in 11 partibus]. 1882–92. 9687 pg. M. 465. — Propositum est quotannis fasciculum edere in quo describantur species et genera nuperius edita et Syllogi addenda.

4043 **Stephani, F.,** Colenso's New-Zealand Hepaticae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1892. 8. 18 pg. w. 3 plates. Mark 2.50

4044 **Winogradsky, S. N.,** Contributions à la Morphologie des Organismes de la Nitrification. (En langue russe et française.) (St.-Pétersbourg, Arch. Sc. biol.) 1892. 4. 52 pg. av. 4 planches en phototypie. 7

4045 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 51 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 7). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 385—448 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 31,20. — Abtheilung II (Ascomycetes, Theil 1). 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbildungen. M. 33,60. — Register zu Abtheilung I u. II. 2 Theile. 1885—87. 112 pg. M. 4,80. — Abtheilung III (Ascomycetes, Theil 2) u. IV (Phycomycetes) sind im Erscheinen begriffen.

Florae.

4046 **Holuby, J.,** Flora des Trencsiner Comitates. Trencsin (Jahresh. Naturw. Ver.) 1889. gr. 8. 151 pg. 5

4047 **Jännicke, W.,** Die Sandflora von Mainz, ein Relict aus der Steppenzeit. Frankfurt 1892. gr. 8. 25 pg. 1.50

4048 **King, G.,** Materials for a Flora of the Malay Peninsula. No. 4. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal 1892.) roy. 8. 130 pg. 4

No. 1—3. 1889—91. M. 9.

4049 **Majewskij, P.,** Flora srednej Rossii (Flora des mittleren Russlands). Moskau 1892. 8. 596 pg. 18

4050 **Martius, C. F. Ph. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum. Fasciculus 112: Bromeliaceae II, exposuit C. Mez. Lipsiae 1892. fol. pg. 281—430 c. 18 tabulis (nr. 63—80.) 25

Fasciculi 1—111. 1884—92. c. permultis tabulis. M. 3647.

4051 **Miciol,** Catalogue des Plantes des environs de Morlaix. Morlaix (Bull. Soc. d'Et. scient. Finist.) 1892. 8. 52 pg. 3

4052 **Müller, W., und Pilling, F. O.,** Deutsche Schulflora. (In 4 Theilen.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln u. 2 Textheften. — Theil II: 64 Farbendrucktafeln u. Textheft I (63 pg.) 5.85

Theil I: 48 Farbendrucktafeln. 1891. M. 4,20.

4053 **Prain, D.,** Noviciae Indicae V. An undescribed Mezoneuron from the Andaman Group. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal 1892.) roy. 8. 2 pg. 0.30

I—IV. 1889—91. M. 4,50.

4054 **Schroeter, L.,** Taschenflora des Alpen-Wanderers. Colorirte Abbildungen von ca. 180 verbreiteten Alpenpflanzen. Mit Vorwort u. kurzem botanischen Text in deutscher, französischer u. englischer Sprache, sowie lateinischen Pflanzennamen von C. Schroeter. 3., vollständig umgearbeitete u. bedeutend vermehrte Auflage. Zürich 1892. 8. 18 colorirte Tafeln m. Text. cart. 6

Palaeontologie.

4055 **Bittner, A.,** Ueber Echiniden des Tertiärs von Australien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln. 1.70

4056 **Capellini, G., e Solms-Laubach, E.,** I Tronchi di Bennettitee dei Musei Italiani. Notizie storiche, geologiche, botaniche. Bologna (Mem. Acc.) 1892. 4. 56 pg. con 5 tavole. 8

4057 **Fornasini, C.,** (III.) Contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria italiana. Di alcune forme plioceniche della Nodosaria obliqua. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1892. in-4. gr. 11 pg. con 1 tavola. 2

I. e II. 1890—91. 19 pg. con 2 tavole. M. 4,50.

4058 **Gregory, J. W.,** The Maltese fossil Echinoidea and their evidence on the correlation of the Maltese Rocks. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1891. roy. 4. 55 pg. w. 2 plates. 4.50

4059 **Meschinelli, A. (L.),** Sylloge Fungorum fossilium hucusque cognitorum. (Ex Saccardo Syll. Fung. X.) Patavii 1892. in-8. max. 73 pg. Mark 5

4060 **Mojsisovics, E. v.,** Vorläufige Bemerkungen über die Cephalopoden-Faunen der Himalaya-Trias. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 8 pg. 030

4061 **Seeley, H. G.,** The nature of the Shoulder Girdle and clavicular Arch in Sauropterygia. (London, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 33 pg. with 15 figures. 320

4062 **Trouessart, E.,** Revue de Paléontologie pour l'année 1890: Mammifères. (Extrait de l'Annuaire Géol. universel, tome VII.) Paris 1892. gr. in-8. 51 pg. 2

Geologie.

4063 **Boyer, G., et Girardot, A.,** Etude sur le Quaternaire dans le Jura Bisontin. Besançon (Mém. Soc. d'Emul. Doubs) 1891. 8. 40 pg. 2

4064 **Carte géologique** détaillée de la France à l'échelle du 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1892. fol.

Feuille 13. Cambrai. 145. Montluçon. 176. Monistrol. Avec notes explicatives, Prix de chaque feuille M. 6, collée sur toile et pliée M. 10.

4065 **Cartailhac, E.,** Indications bibliographiques pour l'histoire des premières populations et pour la géologie et la paléontologie quaternaires des Pyrénées. Toulouse 1892. 8.

4066 **Cohen, E., u. Deecke, W.,** Ueber das krystalline Grundgebirge der Insel Bornholm. (Greifswald) 1891. 8. 65 pg. 3

4067 **Endriss, K.,** Zur Geologie der Höhlen des Schwäbischen Albgebirges. I: Der Bau der Gutenberger Höhle. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 35 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 205

4068 **Friese, F. M. v., und Göbl, W.,** Geologisch-bergmännische Karte mit Profilen von Joachimsthal nebst Bildern von den Erzgängen in Joachimsthal und von den Kupferkieslagerstätten bei Kitzbühel. Wien 1891. 4. 58 pg. m. 61 colorirten Tafeln u. Atlas von 1 geologischen Karte u. 5 color. Tafeln in-fol. 20

4069 **Geologische Specialkarte** von Elsass-Lothringen, 1: 25000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 18: Blatt Saarbrücken von H. Grebe, E. Weiss u. L. van Werveke, mit einer Beschreibung des lothringischen Steinkohlengebirges von R. Nasse. Strassburg 1892. 1 colorirte geologische Karte in fol. m. Erläuterung (89 pg. m. 2 Tafeln) in gr. 8. Jede Section 2

Bisher erschien: Section 5, 6, 11, 16, 17, 22, 23, 25, 27, 38 u. 39. M. 22.

4070 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 49 u. 68: Section Kötzschenbroda u. Stolpen von Th. Siegert u. G. Klemm. Leipzig 1892. 2 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 2 Erläuterungen (65 u. 34 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—22, 25—31, 33—36, 41—46, 48, 51—53, 57, 59—64, 67, 69, 75—81, 83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) m. 91 Erläuterungen. M. 304,30.

4071 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 3. Cassel 1892. gr. 8. pg. 289—384 m. zahlreichen Abbildungen. 3

Band I: Grundzüge der Geologie. 1888. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1 u. 2. M. 9.

4072 **Hull, E.,** Volcanos past and present. London 1892. 8. 284 pg. w. 4 plates of rock sections a. 41 illustrations. cloth. 380

4073 **Johnstrup, F., u. Cohen, E.,** Abriss der Geologie von Bornholm. — E. Cohen u. W. Deecke, Ueber das krystalline Grundgebirge der Insel Bornholm. 2 Theile. (Greifswald) 1891. 8. 66 u. 65 pg. mit 2 geolog. Karten in 1: 100,000. 6

Zuerst gedruckt als Führer für die Excursion der Deutschen Geolog. Gesellschaft.

4074 **Karte** des Oberschlesischen Bergwerks-Areals, 1: 50000, zusammengestellt bei dem kön. Oberbergamt zu Breslau. Section Myslowitz-Dombrowo-Jaworzno. Berlin 1892. 1 colorirte Karte in gr. 4. m. Namensverzeichniss (3 pg.) in gr. 8. 1

4075 **Langenbeck, R.,** Die Erdbebenerscheinungen in der oberrheinischen Tiefebene und ihrer Umgebung. (Stuttgart, Geogr. Abhandl. Els.-Lothr.) 1892. gr. 8. 124 pg. m. 1 Tafel. Mark 4

4076 **Mohr, E. A., und Bamberg, K.,** Geologische Schulwandkarte von Deutschland, 1 : 700000. 2. Auflage. Berlin 1892. 20 colorirte Blätter in fol. 16
auf Leinwand in Mappe 22.50
mit Stäben 25

4077 **Orton, E.,** Report on Petroleum, Natural Gas and Asphalt Rock of Western Kentucky. Frankfort Ky. 1892. 8. 233 pg. with coloured geological map.

4078 **Reuss, M.,** Mittheilungen aus der Geschichte des kön. Oberbergamtes zu Dortmund und des niederrheinisch-westfälischen Bergbaues. Festschrift zur Feier des 100-jährigen Bestehens des kön. Oberbergamtes. Im Auftrage des Ministeriums für Handel u. Gewerbe verfasst. Berlin 1892. gr. 4. 3 u. 114 pg. m. 2 Karten. 7

4079 **Saitzew, A.,** Geologische Untersuchungen im Nikolai-Pawdinschen Kreise und Umgebung, im Gebiete des Centrat-Ural u. dessen östlichen Abhange (Russisch u. deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1892. gr. 4. 97 pg. 360

4080 **Slavík, A.,** Die Kreideformation in Böhmen und den benachbarten Ländern. (Prag, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 10 pg. 020

4081 — Die Ablagerungen der permischen Formation bei Vlasim. (Prag, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 7 pg. 020

Mathematik.

4082 **Bachmann, P.,** Vorlesungen über die Natur der Irrationalzahlen. Leipzig 1892. gr. 8. 10 u. 154 pg. 4

4083 **Ball, W. W. R.,** Mathematical Recreations and Problems of past and present times. 2. edition. London 1892. 8. cloth. 750

4084 **Burnside, W. S., and Panton, A. W.,** The Theory of Equations. 3. edition. Dublin 1892. 8. 500 pg. cloth. 16

4085 **Cantor, M.,** Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band II: Von 1200 bis 1668. Theil 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 10 u. 501—863 m. Holzschnitten. 10
Band II, jetzt vollständig, 873 pg. m. Holzschnitten. M. 24. — Band I: Von den ältesten Zeiten bis z. J. 1200 n. Chr. 1880. 812 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 20.

4086 **Divic, F.,** Die sieben Rechnungsoperationen mit allgemeinen Zahlen. Auf Grundlage der Anschauung u. unter Anwendung verallgemeinerter Definitionen nach einheitlichem Plane dargestellt. Wien 1892. 8. 168 pg. m. 33 Holzschnitten. 360

4087 **Falkowicz, Ph.,** Der Pensionsfond. Darstellung und versicherungstechnische Berechnung der Leibrenten, Invalidenpensionen, Wittwenpensionen u. Erziehungsbeiträge für Waisen. Prag 1892. gr. 4. 2 u. 104 pg. m. 64 Tabellen. cart. 20

4088 **Greenhill, A. G.,** The Applications of Elliptic Functions. London 1892. 8. cloth. 1250

4089 **Krug, A.,** Zur linearen Differentialrechnung dritter Ordnung. Prag 1892. gr. 8. 84 pg. 2

4090 **Machowec, F.,** Ueber den Zusammenhang der Krümmungshalbmesser der Parabeln und Hyperbeln höherer Ordnung mit den Krümmungshalbmessern der Dreiecksscurven. (Prag, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 020

4091 **Mathews, G. B.,** Theory of Numbers. Part I. Cambridge 1892. cloth. 1250

4092 **Müller, E. R.,** Vierstellige logarithmische Tafeln der natürlichen und trigonometrischen Zahlen nebst den erforderlichen Hilfstabellen. Stuttgart 1892. gr. 8. 32 pg. cart. 060

4093 **Paraf, A.,** Sur le Problème de Dirichlet et son extension au cas de l'équation linéaire générale du second ordre. Paris 1892. 4. 80 pg. av. figures. 350

4094 **Phragmén, E.,** Sur un théorème de Dirichlet. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 8 pg. 060

4095 **Rogel, F.,** Arithmetische Relationen. (Prag, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 34 pg. 060

4096 **Samuelli, F.,** I Triangoli ed i Retangoli calcolatori e le Scale logaritmiche; nuovo metodo che offre a vista i risultati numerici di qualsisia calcolo pratico di Aritmetica, Geometria, Trigonometria, Meccanica ecc. Firenze 1892. 12. 150 pg. c. 13 tavole.

4097 **Seipp, H.**, Lehrbuch der räumlichen Elementar-Geometrie (Stereometrie). Nach System Kleyer bearbeitet. Theil I: Die Lage von geraden Linien u. Ebenen im Raume. Stuttgart 1892. gr. 8. 6 u. 382 pg. m. 174 Figuren. Mark 6

4098 **Studnicka, F. J.**, Beitrag zur Theorie der gemischten Reihen. (Prag, Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 7 pg. 0₂0

4099 **Vessiot, E.**, Sur l'Intégration des Equations Différentielles linéaires. Paris 1892. 4. 93 pg. 4

Astronomie und Geodaesie.

4100 **Astronomical Papers,** prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Washington 1891. 4.

Vol. II. part 6. Newcomb, S., The North Polar Distances of the Greenwich and Washington Transit Circles and the Constant of Nutation. (Pg. 407—490.) 4

Vol. III. part 5. Newcomb, S., Periodic Perturbations of the four inner Planets. (Pg. 395—574.) 7₅0

Vols. I—III, now complete. 1879—91. with 10 plates a. 21 woodcuts. M. 74.

4101 **Bulletin** de la Société Astronomique de France. Année V: 1891. Paris. gr. in-8. 303 pg. avec figures. 5

Années I. à IV. 1887 à 1890. M. 20.

4102 **Campbell, W. W.**, Practical Astronomy. Ann Arbor 1892. 8. w. illustrations. 11

4103 **Contributions** from the Observatory of Columbia College. New York. No. III. New York 1892. roy. 8. 92 pg. 5

Contents: H. Jacoby, The Rutherford Photographic Measures of the Group of the Pleiades.

4104 **Greenwich.** — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich. London 1892. 8. 1₅0

4105 **Grossmann, E.**, Untersuchung über systematische Fehler bei Doppelsternbeobachtungen ausgeführt in Verbindung mit einer Bahnbestimmung des Doppelsterns „γ coronae borealis". Göttingen 1892. 4. 57 gg. 3

4106 **Lamp, E.**, Der Brorsen'sche Comet. Theil I. Die Verbindung der Erscheinungen 1873 und 1879 und die Vorausberechnung für 1890. (Publication der Königl. Sternwarte in Kiel VII.) Kiel 1892. 4. 66 pg. 4

4107 **Mewes, R.**, Kraft und Masse Bildner des Kosmos. (Identität der Naturkräfte.) Theil I. Berlin 1892. 8. 2

4108 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von A. Krüger. Hamburg 1892. gr. 4. — Band 130 (24 Nrn.). 15

4109 **Newcomb, S.**, Periodic Perturbations of the Longitudes and Radii Vectores of the four Inner Planets of the first order as to the masses. Washington (Astron. Papers III, 5.) 1891. 4. 180 pg. 7₅0

4110 — Discussion of the North Polar Distances observed with the Greenwich and Washington Transit Circles, with Determinations of the Constant of Nutation. Washington (Astron. Papers II, 6.) 1891. 4. 80 pg. 4

4111 **Plassmann, J.**, Der Planet Jupiter. Darstellung der wichtigsten Beobachtungsergebnisse und Erklärungsversuche. Köln 1892. gr. 8. 116 pg. m. 10 Abbildungen. 1₈0

4112 **Publicationen** der Königl. Sternwarte in Kiel. Theil VII. Kiel 1892. 4. 66 pg. 4

Inhalt: E. Lamp, Der Brorsen'sche Comet. Theil I.

4113 **Seeliger, H.**, Ueber allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels. München 1892. gr. 4. 29 pg. 1

Astronomischer Verlag von R. Friedländer & Sohn.

Prof. **C. F. W. Peters**

Astronomische Tafeln und Formeln.

[Neue Ausgabe der Schumacher-Warnstorff'schen Hilfstafeln.]

1871. XVI u. 217 Seiten, Oktav.

Preis **9 Mark.**

Prof. **A. Sawitsch**

Abriss der praktischen Astronomie,

vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung.

Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben von Prof. **C. F. W. Peters.**

1879. XVI u. 848 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 lithograph. Figurentafeln.

[Ladenpreis M. 20, ermässigt auf] **10 Mark.**

Naturae Novitates. Jahrg XIV, No. 13. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Physik.

4114 **André, Ch.**, Relations des Phénomènes météorologiques, déduites de leurs variations diurnes et annuelles. Lyon 1892. 8. 168 pg. av. planches et figures.

4115 **Beltrami, E.**, Considerazioni sulla Teoria matematica dell' Elettromagnetismo. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 68 pg. Mark 4

4116 **Biscán, W.**, Die Dynamomaschine. Zum Selbststudium für Mechaniker, Maschinenschlosser etc. sowie als Anleitung zur Selbstanfertigung von Dynamomaschinen leichtfasslich dargestellt. Leipzig 1892. gr. 8. 4 u. 108 pg. m. 82 Abbildungen. 2

4117 **Brix, A. A.**, Teoretitscheskij kurs Gidrawliki i gidrawlitscheskich Gwigatelej (Theoretisches Handbuch der Hydraulik und der hydraulischen Motoren). Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1892. 8. 486 pg. 8

4118 **Cadiat, E., et Dubost, L.**, Traité pratique d'Electricité industrielle. Unités et mesures, piles et machines électriques, éclairage, transmission électrique de la force, galvanoplastie et électro-métallurgie, téléphone. 4. édition. Paris 1892. 8. 2 et 671 pg. av. 257 figures. 14

4119 **Caverni, R.**, Storia del Metodo Sperimentale in Italia. (In 8 volumi.) Volume II: Della Luce diretta e riflessa; della Luce rifratta; del Calore; del Suono; del Magnete; delle Meteore; del Sistema di Mondo; de Sole e della Luna; ecc. Firenze 1892. 8. 567 pg. c. figure. 9

Volume I: Dell' origine e dei progressi del Metodo Sperimentale in Italia; dei principali stromenti del Metodo Sperimentale. 1891. 538 pg. c. figure. M. 9.

4120 **Chaney, H. J.**, Re-Determination of the Mass of a cubic Inch of distilled water. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 24 pg. with 1 figure. 120

4121 **Cintolesi, F.**, Problèmes d'Electricité pratique. Traduits de l'Italien par F. Lecomte. Gand 1892. 12. 160 pg. av. 1 planche. 280

4122 **Ermacora, G. B.**, Contribuzioni allo studio del Campo di Faraday; una supposta contradizione di Maxwell e schema di una teoria della gravitazione. Milano (Rendic. Soc. It. di Elettr.) 1892. 8. 39 pg. 2

4123 **Fabry, C.**, Théorie de la visibilité et de l'orientation des Franges d'Interférence. Marseille 1892. 4. 104 pg. 4

4124 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang IV: 1890. Heft 4. Berlin 1892. gr. 8. pg. 7, 645—894 u. (Literaturnachträge z. Jahrg. 1889) 58 pg. 8

Der jetzt vollständige Jahrgang IV, 959 pg. M. 26. — Jahrgang I—III: 1887—89. M. 65.

4125 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1886. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 42. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von E. Budde. Berlin 1892. gr. 8. 48 u. 820 pg. 17

Jahrgang 42. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von E. Budde. 671 pg. M. 13.

4126 **Hermant, E.**, Cours de Physique industrielle à l'Institut industriel du Nord. Planches. Lille 1892. 4. 46 planches.

Texte — voir Nr. 981.

4127 **Hoffmann, G.**, Die Anderssohn'sche Drucktheorie und ihre Bedeutung für die einheitliche Erklärung der physischen Erscheinungen. Halle 1892. 8. 1

4128 **Hovestadt, H.**, Lehrbuch der absoluten Maasse und Dimensionen der physikalischen Grössen. Nach System Kleyer bearbeitet. Stuttgart 1892. gr. 8. 16 u. 234 pg. 6

4129 **Hüfner,** Anleitung zum Gebrauche des Hüfner'schen Spectrophotometers in seiner neuesten, verbesserten Form ausgeführt von E. Albrecht. Tübingen 1892. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 060

4130 **Hunt, E.**, Color Vision; an Essay discussing existing theories, explaining views hitherto incompletely published, and comprising illustrated descriptions of important new experiments. Glasgow 1892. 4. with 3 plates. cloth. 550

4131 **Klimpert, R.**, Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper (Hydrodynamik). Nach System Kleyer bearbeitet. (In 2 Bänden.) Band 1: Die Bewegungserscheinungen flüssiger Körper, welche aus den Boden- u. Seitenwänder von Gefässen, sowie durch Röhren und Röhrenleitungen bei constanter u. veränderlicher Druckhöhe fliessen. Stuttgart 1892. gr. 8. 8 u. 364 pg. m. 300 Figuren. 8

Lehrbuch der Statik flüssiger Körper (Hydrostatik). 1891. 359 pg. m. 300 Figuren. M. 8.

4132 **Lancaster, A.**, Le Climat de la Belgique en 1891. Bruxelles (Ann. Observ. Roy.) 1892. 12. 168 pg. av. planches. Mark 1.80

4133 **Lorenz - Liburnau, J. v.**, Resultate forstlich - meteorologischer Beobachtungen, insbesondere in den Jahren 1885—87. Theil II: Beobachtungen an den Radialstationen in Galizisch-Podolien, dem nordkarpathischen Vorlande und auf dem Thayaplateau in Niederösterreich. Unter Mitarbeit von F. Eckert. Wien 1892. gr. 4. 448 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 35 Abbildungen. 16

Theil I: Untersuchungen über Temperatur u. Feuchtigkeit der Luft unter, in u. über den Baumkronen des Waldes, sowie im Freilande. 1890. 97 pg. m. 6 Tafeln u. 7 Abbildungen. M. 8.

4134 **Pardini, G.**, Dinamo e Motori elettrici. Norme pratiche per la loro costruzione e per varie applicazioni. Milano 1892. 12. 232 pg. c. 130 incisioni. 2

4135 **Pierron, C.**, Le Transport de la Force par l'Electricité; quelques-unes de ses applications récentes. Mulhouse (Bull. Soc. Ind.) 1892. gr. in-8. 42 pg. av. 1 planche et figures. 1.60

4136 **Rebber, W., und Pohlhausen, A.**, Berechnung und Construction der Maschinen-Elemente. 3. Auflage, bearbeitet von A. Pohlhausen. Mittweida 1892. gr. 4. 4 u. 25 pg. m. 84 z. Th. colorirten Tafeln. 16

4137 **Reiser, N.**, Die grossen Diagonalen. (Deutsch und französisch.) München 1892. qu. fol. 11 pg. m. 20 Tafeln u. Figuren. 7.50

4138 **Schlee, P.**, Niederschlag, Gewitter und Bewölkung im südwestlichen und einem Theile des tropischen Atlantischen Oceans nach den meteorologischen Schiffsjournalen der deutschen Seewarte. Halle 1892. 4. 24 pg. mit 7 Tabellen und 2 Plänen. 2

4139 **Schreiber, P.**, Untersuchung über das Wesen der sogenannten Bessel'schen Formel sowie deren Anwendung auf die tägliche periodische Veränderung der Lufttemperatur. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 6 Tafeln. 5

4140 **Tobler, A.**, Mittheilungen über einige von der Firma Siemens und Halske auf der Frankfurter Ausstellung 1891 ausgestellte Gegenstände aus dem Gebiete der Telegraphie, Telephonie und des elektrischen Eisenbahnsignalwesens. Berlin 1892. 8. m. 1 Tafel u. 36 Abbildungen. 1.50

4141 **Walker, G. T.**, Repulsion and Rotation produced by alternating electric currents. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 51 pg. with 59 figures. 2.70

Chemie.

4142 **Annuario** di Chimica. Fascicolo 90: Maggio 1892. Torino. 4. 40 pg. 1.20

4143 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 4: pg. 193—256. Jede Liefg. 1.80

4144 **Bein, W.**, Beiträge zur experimentellen Bestimmung der Ueberführungszahlen in Salzlösungen. Leipzig 1892. 8. 44 pg. 0.80

4145 **Birckner, W. G.**, Ueber einige Abkömmlinge der Aldehydosalicylsäuren. Berlin 1892. 8. 33 pg. 0.80

4146 **Birsmann, E.**, Studien über die Alkaloide der Corydalis nobilis Pers. Dorpat 1892. gr. 8. 91 pg. 2.50

4147 **Charpy, C.**, Recherches sur les Solutions Salines. Paris 1892. 4. 69 pg. av. figures. 3

4148 **Cheever, B. W.**, Select methods in Quantitative Analysis. Ann Arbor 1892. 8. cloth. 11

4149 **Cohn, G.**, Benzaldiphenylmaleïd und seine Derivate. Berlin 1892. 8. 64 pg. 1

4150 **Correspondenzblatt** des Vereins akademisch gebildeter Zuckertechniker. Redigirt von J. Baumann. (In zwanglosen Nummern.) Nr. 1—6. Berlin 1891—92. 8. 96 pg. m. Abbildungen. Jede Nr. 0.80

Enthält u. a.: Baumann, J., Die Bestimmung des specifischen Gewichts der Melasse. Die Untersuchung von Producten, die Rohrzucker, Raffinose und grössere Mengen Invertzuckers gleichzeitig enthalten. — Herzfeld, A., Ueber das Auftreten rothfärbender Pilze im Rohrzucker. — Baumann, J., u. Herzfeld, A., Saccharimetrische Untersuchungsmethoden I u. II: Ausführung der directen Polarisation von Rohrzucker; die Bestimmung des Aschengehaltes — Paetow, U., Beiträge zur Geschichte der Rübenzucker-Industrie in Italien.

4151 **Ellinger, A.**, Ueber einige Condensationsproducte aus Amidoacetal; ein Beitrag zur Kenntniss des Glyoxalins u. der Aldine. Berlin 1892. 8. 77 pg. 1

4152 **Encyclopédie Chimique**, publiée sous la direction de Frémy. Tome X: Applications de Chimie organique. La conservation des Substances Alimentaires, par Urbain. Paris 1892. gr. in-8. 400 pg. avec figures. Mark 320

Paru jusqu' à ce jour:

Tome I: Introduction (Connaissances physiques applicables à la chimie). M. 61. — Tome II à V: Chimie Inorganique. Tome II: Métalloïdes. 3 sections avec complément (2 parties) et appendices (2 cahiers). M. 127. Tome III: Métaux. 16 volumes (en 18 parties). M. 222. Tome IV: Applications de Chimie inorganique. Section 1: Produits chimiques. 2 parties. M. 45. Section 2: Industries chimiques. Partie 1: Grandes Industries. 5 vols. M. 78. Partie II: Métallurgie. 8 vols. (en 9 parties). M. 104. — Tomes VI—X: Chimie Organique. Tome VI (= Fascic. 1 et 2), M. 73,50. Tome VII (= Fascic. 3—5, en 6 parties). M. 140. Tome VIII (= Fascic. 6—8, en 7 parties.) M. 151. Tome IX: Chimie biologique et physiologique. 2 sections en 4 fascic. M. 69. Tome X: Applications de Chimie Organique. 15 vols. M. 145.

Le prix des parties ci-dessus sera réduit à M. 1000 quand toutes sont prises ensemble.

4153 **Hagemann, G. A.**, Ueber die Energie und ihre Umwandlungen. Einleitungsvortrag, gehalten im „dänischen Ingenieurverein" zu Kopenhagen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 16 pg. 060

Früher erschien von demselben Verfasser:

Studien über das Molekularvolumen einiger Körper. 1887. 58 pg. M. 1,20. — Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel. 1887. 12 pg. M. 0,60. — Ueber Wärme und Volumänderung bei chemischen Vorgängen. 1887. 18 pg. M. 0,60. — Die chemischen Kräfte. 1888. 23 pg. M. 0,80. — Die Aggregatzustände des Wassers. 1888. 11 pg. M. 0,60. — Die chemische Schwingungshypothese u. einige thermochemische Daten. 1888. 24 pg. M. 0,80. — Die chemische Schwingungshypothese und einige thermochemische Daten des Natriums. 1889. 16 pg. M. 0,60. — Die chemische Energie. 1890. 40 pg. M. 1.

4154 **Herzfeld, J.**, Die Praxis der Färberei von Baumwolle im losen Zustand, im Strang, als Kette, in Copsform u. als Stückwaare; Leinen-, Jute- u. Nesselfärberei; Färberei der losen Wolle u. des Wollgarns; Seidenfärberei im Strang u. im Stück u. s. w. (In 10—12 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 150 Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 81—152. Jede Liefg. 1

4155 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1891. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—192 m. Abbildungen. 450

1891. Halbjahr I. 307 pg. M. 7,80.

4156 **Jacobsohn, H.**, Untersuchungen über Muawin. Dorpat 1892. gr. 8. 118 pg. 250

4157 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1889. Heft I. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 1—480. 10

4158 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein durch H. Beckurts. Neue Folge (des Canstatt'schen Pharmaceut. Jahresberichts). Jahrgang 25 (der ganzen Reihe Jahrgang 50): 1890. Göttingen 1892. gr. 8. 6 u. 738 pg. 18

Neue Folge. Jahrgang 1—20: Ermässigter Preis M. 80 [statt M. 195]. — Jahrg. 21—24. M. 62,60.

4159 **Lee, J. B.**, On Indigo Manufacture: A practical a. theoretical guide to the production of the Dye, with numerous illustrative experiments. London 1892. 8. 136 pg. cloth. 780

4160 **Matignon, C.**, Recherches sur les Uréides. Paris 1892. gr. 8. 195 pg. 4

4161 **Nietzki, R.**, Chemistry of the Organic Dye-Stuffs. Translated with additions by A. Collin. London 1892. 8. 329 pg. cloth. 1540

4162 **Pinnow, J.**, Die Einwirkung von Benzolsulfochlorid auf Amidoxime. Berlin 1892. 8. 42 pg. 080

4163 **Siats, H.**, Anleitung zu einfachen Untersuchungen von Weinmost und Wein. Hildesheim 1892. gr. 8. 4 u. 44 pg. m. 11 Abbildungen. 080

4164 **Täuber, E.**, Die Sulfosäuren der beiden Naphtylamine und der beiden Naphtole, übersichtlich zusammengestellt. Berlin 1892. 4. 4 u. 30 pg. 360

4165 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing a. Finishing, Dyes, Dye Stuffs a. Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing a. improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year VIII: 1892 (12 nrs.). 23

4166 **Thauss, A.**, Beitrag zur Kenntniss des Hydrastins. Berlin 1892. 8. 47 pg. 080

4167 **Vladesco, D.**, Sur les Composés diazoïques de la Série grasse. Paris (Bull. Sc. phys.) 1892. 8. 63 pg. 250

4168 **Weber, C.,** Leitfaden für den Unterricht in der landwirthschaftlichen Chemie. 3., vermehrte Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 24 Abbildungen. cart. Mark 1.50

4169 **Wilde, H.,** On the origin of Elementary Substances, and on some new relations of their Atomic Weights. — Ueber den Ursprung der elementaren Körper und über einige neue Beziehungen ihrer Atomgewichte. (In English and German.) London 1892. Imp. 4. 23 and 25 pg. 4

4170 — The same. In English and French. 23 and 23 pg. 4

4171 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1892. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 13: pg. 961—1040. Chaque fascicule 1.80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau M. 130.

4172 — Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1892. in-8. gr. — Fascicolo 51: pg. 417—448. Ogni fascicolo 0.90

4173 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band IX. Heft 6. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 9 u. 641—766 m. 16 Holzschnitten. 3

Inhalt: Meyershoffer, W., Zur Kenntniss der Umwandlungsintervalle. — Sonnenthal, R. v., Ueber Dissociation in verdünnten Tartratlösungen. — Harker, J. A., Ueber den Umsatz von Wasserstoff mit Chlor u. Sauerstoff, eine Studie über chemisches Gleichgewicht. — Nickel, E., Zur Graphochemie des Glases. — Bodländer, G., Das Verhalten von Molekularverbindungen bei der Auflösung u. s. w.

Band IX, jetzt vollständig, 775 pg. m. 2 Tafeln u. 35 Holzschnitten. M. 17. — Band I—VIII. 1888—91. m. 6 Bildnissen u. 25 Tafeln. M. 122,70.

4174 **Zotos, Z. N.,** Ein Beitrag zur Kenntniss des Cerberins. Dorpat 1892. gr. 8. 95 pg. 2.50

Personalien etc.

Dr. **Georg Frobenius,** bisher Professor am Polytechnicum in Zürich, ist als Professor der Mathematik an die Universität Berlin berufen worden. — Dr. **F. Kränzlin** in Berlin, bekannt durch seine systematischen Arbeiten über die Orchideen, ist zum Professor ernannt worden, und erhielt gleichzeitig von der Berliner Akademie der Wissenschaften ein Reisestipendium von 900 Mark, behufs Fortsetzung seiner Orchideenstudien (in Kew). — Prof. Dr. **Alb. Hilger** (Erlangen) ist zum Professor der Chemie und Pharmacie und zum Director des pharmaceutischen Institutes an der Universität München ernannt worden. —

Dr. **Hanz Schinz** wurde zum a. o. Professor für systematische Botanik an der Universität Zürich ernannt. —

Verstorben: Prof. Dr. **C. Nendtvich,** Chemiker, zu Budapest am 6. Juli im 81. Lebensjahre. — Dr. **G. W. J. von Düben,** ehemaliger Professor der Anatomie am Carolinischen Institut zu Stockholm, am 15. Juli auf seinem Landsitz in Södermanland. —

Die schweizerische naturforschende Gesellschaft wird ihre 75. Jahresversammlung vom 5.—7. September in Basel unter Leitung des Prof. Hagenbach-Bischof abhalten. — Die 41. Versammlung der „American Association for the Advancement of Science" wird vom 17. August ab in Rochester, New York, abgehalten werden. Vorsitzender ist Prof. Joseph Le Conte (aus Berkeley, Cal.).

Im **G. Schwetschke'schen Verlage in Halle (Saale)** ist erschienen und von da wie auch durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [56

Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen

von

Alfred Binet.

Aus dem Französischen übersetzt

von

Dr. W. Medicus in Kaiserslautern.

Mit Abbildungen

Preis M. 1,80

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Soeben sind erschienen: [57

Dreyer, Dr. Friedrich (Jena),

Ziele und Wege biologischer Forschung, betrachtet an der Hand einer Gerüstbildungsmechanik.

Mit 6 lithographischen Tafeln. Preis 5 Mark.

Hertwig, Dr. Richard,

o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität München.

Lehrbuch der Zoologie.

Mit 568 Abbildungen. Preis broch. 10 Mark, geb. 11 Mark.

Zoologische Jahrbücher.

Herausgegeben von Prof. Dr. **J. W. Spengel** in Giessen.

Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Sechster Band. Zweites Heft. Mit 8 lithographischen Tafeln. Preis 10 Mark.

Inhalt: Werner, Franz, Untersuchungen über die Zeichnung der Wirbelthiere. — Eckstein, Karl, Der Baumweissling, Aporia crataegi HB. — Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. — Nalepa, Alfred, Tegonotus, ein neues Phytoptiden-Genus. — Miscellen: Müller, Fritz, Die Begattung der Clepsinen.

Molisch, Dr. Hans,

a. ö. Professor der Botanik in Graz.

Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen.

Eine physiologische Studie. Mit einer farbigen Tafel. Preis 3 Mark.

Semon, Richard,

a. ö. Professor an der Univ. Jena.

Studien über den Bauplan des Urogenitalsystems der Wirbelthiere.

Dargelegt an der Entwickelung dieses Organsystems bei Ichthyophis glutinosus.

Mit 14 lithographischen Tafeln. Preis 12 Mark.

THE CONCHOLOGIST.

A Quarterly Journal of Malacology. [58

Edited by **Walter E. Collinge,** St. Andrews University N. B.

with the assistance in special departments of

Rev. **A. H. Cooke,** M. A., F. L. S., F. Z. S., Kings College Cambridge — **R. F. Scharff,** Ph. D., B. Sc., M. R. I. A., Natural History Museum, Dublin

E. Ruthven Sykes, B. A., Weymouth.

Contains: Original Articles upon the Anatomy, Embryology, Life-History, and Variation. Descriptions and Figures of New Species and Varieties. Fossil Mollusca, Summaries of all the Current Litterature etc.

Contributed to and supported by the Leading Conchologists.

Published each quarter-day. Annual Subscripton, postage included Mark 4,80.

Berlin: R. Friedländer & Sohn, Carlstr. 11. **London:** Swan Sonnenschein & Co.

All communications should be addressed: **W. E. Collinge,** St. Andrews, Gt. Britain.

Dieser Nummer liegt ein Prospect über die **anatomischen Werke** des kürzlich verstorbenen Prof. **C. B. Brühl** bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1892. **August** **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

LIBRARY U. S. NATIONAL MUSEUM
SMITHSONIAN INSTITUTION

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4176 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1891. Brescia 1891. 8. 348 e 235 pg. c. 4 tavole. Mark 8

Cont.: Bettoni, P., L'acqua e le forze interne della terra. — Piatti, A., Sulla fonte termale di Sermione. — Meteorologia. ecc.

4177 **Breslau.** — 69. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Ergänzungsheft. Breslau 1892. gr. 8. 4 u. 92 pg. 2

Inhalt: Partsch, J., Literatur der Landes- u. Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft I.

4178 **Genève.** — Bulletin de l'Institut National Genévois. Tome 34. Genève 1892. 8. 482 pg. 5 50

4179 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrgang 41. Hermannst. 1891. gr. 8. 47 u. 102 pg. 6

Inhalt: Petri, K., Ueber den Stand der Coleopterenfauna der Umgebung Schässburgs. — Klement, R., Ueber das Gefangenleben des Siebenschläfers (Myoxus glis). — Römer, J., Ueber die Fortsetzung des von Michael Fuss begonnenen Herbarium normale Transsilvanicum. — Capesius, J., Mittheilungen über die Bodenverhältnisse Hermannstadts auf Grund von Brunnengrabungen. — Gottschling, A., Uebersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in d. J. 1887, 88 u. 89.

4180 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Vol. I. No. 3. May 1892. Kingston. Imp. 8. pg. 87—120 with portrait. Each number 1 50

Cont.: Cockerell, Museum Notes. Science Notes (Hymenoptera of Jamaica; a new worm; Tachinidae of Jam.; Fishes of Jam. etc.). — Townsend, Dexiid Parasite of a Longicorn Beetle. — Panton, Notes on Insect Life. I. Callidryas Sennae. — Weir, Notes on some Lepidoptera.

4181 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Publié sous la direction du Comité par F. Roux. Série 3. Volume XXVIII (No. 106). Lausanne 1892. gr. in-8. 65 et 11 pg. 1 80

4182 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 307 (Vol. 50, Part VI.). London, July 1892. 8. pg. 479—541 a. 17—23. 2 70

Cont.: Statutes of the Royal Society. — M. Foster, Note on the History of Statutes. — List of portraits a. busts in the apartments of the Royal Society. — Catalogue of the medals in the possession of the R. S.

4182a — The same. No. 312 (Vol. 51, Part V.). London, July 1892. 8. pg. 397—443. 1 70

Cont.: J. Aitken, On some phenomena connected with Cloudy Condensation — etc.

4183 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo V. (1891—92), cuadernos 7 y 8. Mexico 1892. 8. pg. 161—224 con 4 laminas y (Revista) pg. 81—104.

Sumario: Puga, Resena de una excursion á la caverna de Cacahuamilpa y á la gruta Carlos Pacheco (concluye). (Fauna Cavernicola p. A. L. Herrera. Flora de Cacahuamilpa p. F. Altamirano). — Revista.

Precio del tomo completo M. 12.

4184 **Pau.** — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série II. Tome 19 et 20: Année 1889—90 et 1890—91. Pau 1890—91. 8. 407 et 149 pg.

4185 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 38. No. 11. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 54 pg. Mark 1·90

Cont.: Backlund, O., Ueber die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten.

4185a — Les mêmes. Série VII. Tome 38. No. 12. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 9 pg. av. 1 planche coloriée. 1

Cont.: Kowalevsky, A., Ein Beitrag zur Kenntniss der Excretionsorgane der Pantopoden.

4185b — Les mêmes. Série VII. Tome 38. No. 13. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 88 pg. av. 2 planches. 4·75

Cont.: Rohon, J. V., Die obersilurischen Fische von Oesel I: Thyestidae u. Tremataspidae. Tome 38. No. 1—10. av. 18 planches en partie coloriées. M. 30.80.

4186 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by E. P. Ramsay. Vol. II.. No. 1. Sydney, April 1892. 8. 22 pg. with 2 plates (nr. 1 and 3). 3·50

Cont.: Chilton, C., On a Tubicolous Amphipod from Port Jackson. — Ogilby, J. D., Descriptions of 3 new Australian Lizards. — North, A. J., Supplement to the Descriptive Catalogue of Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. — Newton, A., Note on the occurrence of the Sanderling (Calidris arenia) in New South Wales.

Volume I. 1880—91. w. 30 plates. M. 30.

4187 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 47. Tokio 1892. gr. 4. pg. 295—358 (v. Band V) m. 1 Tafel. 6

4188 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. Vol. II. part 2. (No. 4., April 1892.) Toronto. Imp.-8. pg. 159—358 and 1—7, with 1 coloured plate.

Each Part 5

Contents: Shaw, W. R., Peach Yellows. — Macallum, A. B., Studies on the Blood of Amphibia. — Campbell, Siberian Inscriptions. — Merritt, W. H., Iron and Steel Production in Ontario. — Boyle, D., The Discoverer of the Great Falls of Labrador. — Contributions to Geology etc.

4189 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution for the year ending June 30. 1889. Report of the National Museum. Washington 1891 (pub. 1892). 8. 17, 883 and 50 pg. with 107 plates, 7 maps and 137 other illustrations. cloth. 16

Cont.: Report on the Collections. — Papers: Gode, G. B., The Museums of the future. — Thomson, W. J., Ethnology and Antiquities of Easter Island. — Mason, O. T., Aboriginal Skindressing. — True, F. W., The Puma or American Lion. — Lucas, F. A., Animals recently extinct or threatened with extermination. — Watkins, J. E., Development of the American Rail and Track. — Lucas, F. A., Explorations in Newfoundland and Labrador in 1887. — De Kay, Ch., On a bronze Buddha. — Bibliography of the U. S. National Museum. — List of Acessions. — Merrill, G. P., Preliminary Hand-book of the Department of Geology in the National Museum.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4190 **Berghaus'** Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet u. herausgegeben von H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. Gotha 1892. qu. fol. — Lieferung 25: 2 colorirte Karten, Titel u. Vorwort zur Abtheilung Geologie, Titel, Vorwort u. Inhalt zum ganzen Werke. 2

Das jetzt vollständige Werk, 75 colorirte Karten mit Text. M. 74.

4191 **Delgado, J. J.,** Historia general sacro-profana, politica y natural des las Islas del Poniente llamadas Filipinas. Madrid 1892. 4. 500 pg. 10

4192 **Helmholtz, H. v.,** Goethe's Vorahnungen kommender naturwissenschaftlicher Ideen. Berlin 1892. 8. 1·50

4193 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte III. Fortsaettelse 3. Kjöbenhavn 1892. gr. 8. pg. 591—762. 2·40

Inhalt: Rostrup, E., Grönlands Svampe. Tillaeg. — Kolderup-Rosenvinge, L., Grönlands Fanerogamer og Karsporeplanter. Tillaeg II. — Branth, J. S. D., Grönlands Lichen-Flora. Tillaeg. Heft I—XIII (Heft I in 2. Auflage) u. Supplement zu Heft V. 1879—90. m. 244 Tafeln u. 16 Karten. M. 136.

4194 **Partsch, J.**, Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft I. Breslau 1892. gr. 8. 4 u. 92 pg. Mark 2

4195 **Portraits** berühmter Naturforscher. 48 Bildnisse (Zinkogravüren) mit biographischem Text von G. Siebert. Wien 1892. 4. In Mappe. 15

einzeln jedes Portrait 040

Inhalt: Arago, Berthelot, Berzelius, Blumenbach, Buch, Buffon, Bunsen, Cuvier, Darwin, De Candolle, Du Bois-Reymond, Dumas, Eichler, Faraday, Galilei, Gegenbaur, Gessner, Haeckel, Haller, Helmholtz, Herschel, Hofmann, Humboldt, Kékulé, Kepler, Kirchhoff, Kopernicus, Laplace, Lavoisier, Leukkart, Liebig, Linné, Lockyer, Ludwig, Lyell, Mädler, Newton, Pasteur, Quenstedt, Schiaparelli, Schleiden, Thomson, Tycho-Brahe, Tyndall, Virchow, Volta, Wiedemann, Wislicenus.

4196 **Sievers, W.**, Asien. Eine allgemeine Landeskunde. (In 13 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. m. 22 Tafeln (8 in Farbendruck), 16 Karten u. 160 Abbildungen. — Liefg. 2—5: pg. 49—240 m. 7 Tafeln (2 in Farbendruck) u. 5 Karten.

Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:

Afrika; eine allgemeine Landeskunde. 1891. 476 pg. m. 16 z. Th. colorirten Tafeln, 12 Karten u. 154 Abbildungen. M. 10, in Halbfranzband M. 12.

4197 **Wiesner, J.**, Ueber den mikroskopischen Nachweis der Kohle in ihren verschiedenen Formen und über die Uebereinstimmung des Lungenpigments mit der Russkohle. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 40 pg. 070

4198 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen, herausgegeben von O. Luedecke. Band 65. Heft I u. II. Halle 1892. gr. 8. pg. 1—106 m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Erdmann, H., Ueber das kaukasische Erdöl (m. 1 Tfl.). — Lang, O., Ueber zeitlichen Wechsel der Vesuvlaven u. Aetnagesteine.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4199 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 40. Heft I. Bonn 1892. gr. 8. pg. 1—156 m. 7 theilweise colorirten Tafeln in 4. 10

Inhalt: Gmelin, Zur Morphologie der Papilla vallata u. foliata (m. 1 Tfl.). — Dogiel, A. S., Ueber die nervösen Elemente in der Retina des Menschen (m. 1 Tfl.). — Virchow, H., Das Dotterorgan der Wirbelthiere II (I erschien in der Zeitschr. f. wiss. Zool., Bd. 53, Supplem.) (m. 2 Tfln.). — Rath, O. vom, Zur Kenntniss der Spermatogenese von Gryllotalpa vulgaris Latr., mit besonderer Berücksichtigung der Frage der Reductionstheilung (m. 1 Tfl.). — Ballowitz, E., Das Schmelzorgan der Edentaten, seine Ausbildung im Embryo u. die Persistenz seines Keimrandes bei dem erwachsenen Thier (m. 2 Tfln.).

4200 **Ayers, H.**, Vertebrate Cephalogenesis. II: A contribution to the Morphology of the Vertebrate Ear, with a reconsideration of its functions. (Boston, Journ. Morph.) 1892. roy. 8. 360 pg. with 12 coloured plates in-4. 34

I: Concerning Vertebrate Cephalogenesis. 1890. 25 pg. M. 4.

4201 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 8: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 8. Cassel 1892. gr. 4. pg. 33—72 (v. Theil II). 5

4201a— Dieselbe. Heft XIII. Lieferung 2: Kohl, C., Das Auge von Petromyzon Planeri. Liefg. 2. Cassel 1892. gr. 4. pg. 25—88 m. 2 colorirten Tafeln in fol. 20

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe No. 3412.

4202 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Vol. I. (anno I. 1892) no. 3, 4, 5. Roma, Luglio 1892. 8. pg. 89—242 con figure. 350

Sommario: Positano-Spada, D., Sulla identità specifica della Lacerta muralis e della L. serpa. — Angelini, G., Avifauna Sicula. Nota sulla Turnix sylvatica. — Falconieri di Carpegna, G., Sull' Avifauna della provincia di Pesaro ed Urbino. — Condorelli, M., Sopra una nuova specie di Filaria. — Luigioni, P., Coleotteri raccolti nelle inondinazioni dell' Aniene. — Balbi, E., Descrizione di una nuova specie del genere Hispa. — ecc.

Prezzo del volume completo M. 12.

4203 **Brain**, a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 58. (Vol. XV, part 2.) London 1892. 8. pg. 153—328 with 6 plates. 370

4204 **de Bruyne, C.**, De la présence du Tissu réticulé dans la Tunique musculaire de l'Intestin. (Paris, Compte-r. Acad.) 1894. 4. 3 pg. Mark 0.50

4205 **Buckley, A.**, Winners in Life's Race, or the great backboned family. New edition. London 1892. 8. 360 pg. cloth. 8.80

4206 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.
XLI. Thomas, O., On the Mammalia collected in Burma and Tenasserim. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1892. in-8. gr. 41 pg. con 2 tavole color. e nere. 3

4207 **Held, H.**, Die Beziehungen des Vorderseitenstranges zu Mittel- und Hinterhirn. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 7 pg. m. 3 Tafeln. 1.20

4208 **Houssay, F.**, Quelques remarques sur les Lois de l'Évolution. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1892. gr. in-8. 31 pg. 1.80

4209 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVIII. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 385—608 m. 10 theilweise colorirten Tafeln u. 48 Holzschnitten. 17
Inhalt: Klaatsch, H., Zur Morphologie der Mesenterialbildungen am Darmkanal der Wirbelthiere I: Amphibien u. Reptilien (m. 4 Tfln.). — Haller, B., Die Morphologie der Prosobranchier, gesammelt auf einer Erdumsegelung durch die italienische Corvette „Vettor Pisani" III: Naticiden u. Calyptraeiden (m. 7 Tfln.), — Seydel, O., Ueber die Zwischensehnen u. den metameren Aufbau des Musculus obliquus thoraco-abdominalis (abdominis externus der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Koch, G. v., Kleinere Mittheilungen über Korallen Nr. 9.
Band XVIII. Heft 1 u. 2. m. 11 theilweise colorirten Tafeln. M. 24.

4210 **Jahrbücher**, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band VI. Heft 3. Jena, Juli 1892. gr. 8. pg. 339—464 m. 8 Tafeln. 8
Inhalt: Krause, A., Mollusken aus Ost-Spitzbergen (m. 3 Tfln.). — Antipa, G., Die Lucernariden der Bremer Expedition nach Ost-Spitzbergen i. J. 1889 (m. 2 Tfln.). — Marenzeller, E., Die Polychaeten der Bremer Expedition nach Ost-Spitzbergen i. J. 1889 (m. 1 Tfl.). — Kulagin, N., Mittheilung über die Hunderasse Laika (Eskimohunde) in Grönland (m. 1 Tfl.). — Kükenthal, W., Sotalia Teuszii n. sp., ein pflanzenfressender Delphin aus Kamerun (m. 1 Tfl.).
Band VI. Heft 1 u. 2. 1891—92. m. 9 Tafeln u. 4 colorirten Karten. M. 18.

4211 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman and E. Ph. Allis jr. Volume VI. No. 1 a. 2. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. roy. 8. pg. 1—360 with 12 coloured plates in-4. Each number 17
Cont: H. Ayers, Vertebrate Cephalogenesis II: A contribution to the Morphology of the Vertebrate Ear, with a reconsideration of its functions.
Subscription to the whole volume (3 nrs.) M. 45.

4212 **Kinloch, A. A.**, Large Game Shooting in Thibet, the Himalayas and Northern and Central India. 3. edition, enlarged a. revised. London 1892. 4. 300 pg. with 36 illustrations a. 1 map. cloth. 43.50

4213 **Laborde, J. V.**, Traité élémentaire de Physiologie d'après les leçons de démonstrations pratiques. Paris 1892. 8. 450 pg. av. 130 figures dans le texte et 25 planches. 10

4214 **Landois, H.**, Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Herausgegeben von der Zoologischen Section für Westfalen u. Lippe. Band III: Reptilien, Amphibien u. Fische. Paderborn 1892. gr. 8. 446 pg. m. 20 Tafeln (19 in Farbendruck) u. 111 Holzschnitten. 10
in Leinenband 11.50
Band I u. II: Säugethiere u. Vögel. 1885—86. 412 u. 354 pg. m. 28 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 22,50, in 2 Leinenbänden M. 25,50.

4215 **Lang, A.**, Traité d'Anatomie comparée et de Zoologie. Traduit par G. Curtel. Fascicule 3. (Arthropodes, suite; Crustacés et Insectes.) Paris 1892. 8. avec nombreuses figures. 4.50
Fascic. 1 et 2 (Protozoaires, Vers. — Arthropodes). M. 14.

4216 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 152. (Vol. 24 part IV). London 1892. 8. pg. 263—294 with 5 plates (nr. 16—20). 4.20
Cont. Thomson, G. M., On the occurrence of two species of Cumacea in New Zealand. — Waters, A. W., Observations on the Gland-like Bodies in the Bryozoa. — Bernard, H. M., Some observations on the relation of the Acaridae to the Arachnida.

4217 **Mittheilungen** aus dem Embryologischen Institute der Universität Wien. Herausgegeben von S. L. Schenk. Heft XII (2. Folge. Heft V): 1892. Wien 1892. gr. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 6
Inhalt: Preobraschensky, S., Beiträge zur Lehre über die Entwicklung des Geruchsorganes des Huhnes (m. 1 Tfl.). — Strachley, E. O., Die Karyomitose bei abnormer Entwicklung des Forelleneies. — Weiss, J., Beiträge zur histologischen und mikrochemischen Kenntniss des Blutes (m. 1 Tfl.). — Winkler, F., Zur Frage nach dem Ursprung des Pigments. — Schenk, S. L., Ueber einen Micrococcus tetragegenus concentricus in den Fäces. — Stein, C., Ueber das Verhalten des Bindegewebes zu den delomorphen Zellen der Magendrüsen.
Heft I—XI. 1876—90. m. 49 Tafeln. M. 50.

4218 **Ninni.** — Scarpa, G., Alessandro Pericle Ninni; cenni biografici ed enumerazione dei suoi scritti. Treviso 1892. in-8. gr. 14 pg. Mark 0.60

4219 **Plateau, F.,** La ressemblance protectrice dans le règne animal. Bruxelles (Bull. Ac.) 1892. 8. 49 pg. 1.50

4220 **Schiödte, J. C., og Hansen, H. J.,** Zoologia Danica. Afbildninger af Danske Dyr med populaer Text. Paabegyndte af J. C. Schiödte, udgivne af H. J. Hansen. Hefte VIII. Kjöbenhavn 1892. fol. 90 pg. m. 5 Tafeln. Jedes Heft 12.50

4221 **Van der Stricht, O.,** Contribution à l'étude de la Sphère attractive. Bruxelles (Bull. Ac.) 1892. 8. 28 pg. avec 1 planche in-4. 1.50

4222 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 54. Heft I u. II. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—423 m. 19 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 28

Inhalt: Henking, H., Untersuchungen über die ersten Entwicklungsvorgänge in den Eiern der Insekten III: Specielles u. Allgemeines (m. 12 Tfln.). — Lendenfeld, R. v., Die Spongien der Adria II: Hexaceratina (m. 1 Tfl.). — Adelung, N. v., Beiträge zur Kenntniss des tibialen Gehörapparates der Locustiden (m. 2 Tfln.). — Ludwig, H., Ueber die Rädchen der Synaptiden (m. 1 Tfl.). — Lang, A., Ueber die Knospung bei Hydra u. einigen Hydropolypen, mit Vorwort von A. Weismann (m. 1 Tfl.). — Ihering, H. v., Morphologie u. Systematik des Genitalapparates von Helix I (m. 2 Tfln.).

Homo.

4223 **Contributions** to North American Ethnology. Vol. II in 2 parts. Washington 1890 (pub. 1892). roy. 4. (I) 106 and 711 pg., (II) 711 pg. with map. cloth. 50

Cont. Gatschet, A. S., The Klamath Indians of Southwestern Oregon. (Ethnographic Sketch, Grammar, Dictionary).

Volumes I, III—VI. 1877—90. with many plates, maps a. illustrations. cloth. M. 230.

4224 **Dorsey, J. O.,** The Cehiga Language (Omaha and Ponka tribes of the Siouan linguistic family of North American Indians). Washington 1890 (pub. 1892). roy. 4. 18 and 794 pg. 30

4225 **Gatschet, A. S.,** The Klamath Indians of Southwestern Oregon. (Ethnographic Sketch, Grammar, Dictionary.) 2 vols. Washington 1890 (pub. 1892). roy. 4. (I. 106 and 711 pg. with map, (II.) 711 pg. cloth. 50

4226 **Jahresbericht** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1891, erstattet vom Präsidenten. Wien (Mitth. Anthrop, Ges.) 1892. gr. 4. 13 pg. 1.60

4227 **Las Casas, F. B. de,** De las antiguas Gentes de Perú. Madrid 1892. 8. 60 et 290 pg. 10

4228 **Pi y Margall, F.,** America en la epoca del descubrimiento. Madrid 1892. 4. 39 pg. 2

4229 **Pilling, J. C.,** Bibliography of the Algonquian Languages. (Smithsonian Institution, Bureau of Ethnology.) Washington 1891. roy. 8. 614 pg. with 82 plates of facsimiles. 20

4230 **Prestwich, J.,** On the primitive characters of the Flint Implements of the Chalk Plateau of Kent, with reference to the question of their Glacial or Pre-glacial Age. With notes by B. Harrison and De Barri Crawshay. London (Journ. Anthrop. Inst.) 1892. 8. 25 pg. with 1 map and 3 plates. 3

4231 **Rahon, J.,** Recherches sur les Ossements humains anciens et préhistoriques, en vue de la reconstruction de la taille; époques quaternaire, néolithique, protohistorique et moyen âge. Paris 1892. 4. 60 pg. 4

4232 **Stolpe, H.,** Entwicklungserscheinungen der Naturvölker; eine ethnographische Untersuchung. Wien (Mitth. Anthrop. Ges.) 1892. gr. 4. 44 pg. m. 58 Abbildungen. 4

Mammalia et Aves.

4233 **Ballowitz, E.,** Das Schmelzorgan der Edentaten, seine Ausbildung im Embryo und die Persistenz seines Keimrandes bei dem erwachsenen Thier. (Bonn, Arch. Mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3.50

4234 **Farwick, B.,** Nützliche Vogelarten, nebst ihren Eiern, deren Schutz behördlich angeordnet ist. Düsseldorf 1892. 7 Farbendrucktafeln in fol. m. Text (40 pg.) in gr. 8. In Mappe. 6.80

4235 **Giachetti, G. C.,** I Piccioni Viaggiatori attraverso la storia; dei loro servigi e del loro addestramento. Firenze 1892. in-8. gr. 37 pg. 1.50

4236 **Giglioli, E. H., e Manzella, A.,** Iconografia dell' Avifauna Italica ovvero Tavole illustranti le specie di Ucelli che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note. Fascicolo 48. Firenze 1892. in-fol. gr. con 5 tavole colorate. 8

Fascic. 1—47. 1879—92. con 240 tavole colorate. M. 350.
E. H. Giglioli, Avifauna Italica. Primo resoconto dei risultati dell' inchiesta ornitologica in Italia. Avifaune locali, Migrazione, Nidificazione ec. 3 voll. Firenze 1889—91. M. 30.

4237 **Mivart, St. G.,** Birds. The Elements of Ornithology. London 1892. 8. 326 pg. w. 174 illustrations. cloth. Mark 10 80

4238 **Nehrling, H.,** Die Nordamerikanische Vogelwelt. Unter Mitwirkung von R. Ridgway, A. Goering u. G. Muetzel. Heft 13. Milwaukee 1892. 4. pg. 40 u. 577—637 m. 2 colorirten Tafeln. 4
Das jetzt vollständige Werk, 40 u. 637 pg. m. 36 colorirten Tafeln. M. 52, gebunden M. 60.

4239 **Poland, H.,** Fur-bearing Animals in nature and in commerce. London 1892. 8. 448 pg. with 16 illustrations and 1 map. cloth. 15 40

4240 **Thomas, O.,** On the Mammalia collected by L. Fea in Burma and Tenasserim. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1892. roy.-8. 41 pg. with 2 plates (1 coloured). 3

Pisces.

4241 **Klunzinger, C. B.,** Bodenseefische, deren Pflege und Fang. Stuttgart 1892. gr. 8. 7 u. 232 pg. m. 88 Abbildungen. 5
W. v. Rapp, Die Fische des Bodensees. 1854. 5 colorirte Tafeln in Quer-Folio. M. 10.

4242 **Kohl, C.,** Das Auge von Petromyzon Planeri. Lieferung 2. Cassel 1892. gr. 4. pg. 25—88 m. 2 colorirten Tafeln in fol. 20
Liefg. 1. m. 5 colorirten Tafeln. M. 32.

4243 **Mc Cormick, L. M.,** Descriptive List of the Fishes of Lorain County, Ohio. (Laboratory Bulletin No. 2. Oberlin College.) Oberlin Ohio 1892. 8. 34 pg. with 14 plates. 4

4244 **Perugia, A.,** Intorno ad alcuni Pesci raccolti al Congo da G. Bove. (Genova, Ann. Mus. Civ. 27 Giugno 1892.) in-8. gr. 11 pg. 1

4245 **Raffaele, F.,** Ricerche sullo sviluppo del Sistema Vascolare nei Selacei. (Berlino, Mitth. Zool. Stat.) 1892. in-8. gr. 29 pg. con 3 tavole colorate. 6

4246 **Sedgwick, A.,** Notes on Elasmobranch Development. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 28 pg. with 1 plate in-4. 3

4247 **Wright, W. von, Fries, B., Ekström, C. U., och Sundevall, C.,** Skandinaviens Fiskar. 2. Upplagan, bearbetning och fortsättning af F. A. Smitt. Del I. Stockholm 1892. Imp. 4. 566 u. 10 pg. mit 134 Figuren im Text und Atlas von 28 Tafeln in Farbendruck. In Halbfranzband gebunden. 115
Ein 2. Band gleichen Umfangs, welcher in Jahresfrist erscheint, wird das Werk zum Abschluss bringen.

Mollusca.

4248 **Annales** de la Societé Royale Malacologique de Belgique. Tome 25. (Série IV., tome 5.) Année 1890. Bruxelles 1892. gr. in-8. (Mémoires 74 pg. avec 3 planches; Bulletin 149 pg.) 12 50

4249 **Brazier, J.,** Catalogue of the Marine Shells of Australia and Tasmania. Parts I a. II. Sydney 1892. 8. 7
Part I: Cephalopoda. M. 3,50. — II: Pteropoda 1892. M. 3,50.

4250 **Collinge, W. E.,** Descriptions of a new variety of Arion hortensis Fér. and Arion circumscriptus Johnst. London (The Conchologist) 1892. 8. 2 pg. 0 50

4251 **Dautzenberg, Ph.,** Contribution à la Faune malacologique du Golfe de Gascogne. (Campagne scientifique du Yacht „l'Hirondelle" en 1886). Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 16 pg. avec 2 planches. 3

4252 **Krause, A.,** Mollusken von Ostspitzbergen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 3 Tafeln. 4

4253 **Nobre, A.,** Contribuições para a Fauna Malacologica da Ilha de S. Thomé. Coimbra 1891. gr. in-8. 27 pg. 2 50

4254 **Westerlund, C. A.,** Fundamenta malacologica. Regeln der Nomenclatur; Anleitung zum Sammeln; über die Zubereitung für die Sammlung; Anatomische Präparate; die Zucht der Binnenmollusken; vom Artbegriffe; Programm der Artbeschreibung; Terminologie. Lund 1892. 8. 6 u. 119 pg. 5
Siehe auch Nr. 2685.

Insecta.

4255 **Distant, W. L.,** Monograph of Oriental Cicadidae. Published by order of the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. London (a. Berlin, R. Friedländer &

Söhn) 1892. roy. 4. — Part VI: pg. 121—144. with 2 coloured plates. (Nr. 13. 14). Mark 5.50

Part I—V. 1889—92. with 12 coloured plates. M. 31,50.

4256 **Escherich, K.,** Ueber die Gesetzmässigkeit im Abändern der Zeichnung bei Insecten. Berlin (Deutsche Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 1.50

4257 **Ferrari, P. M.,** Elenco dei Rincoti Ligustici (Emitteri e Cicadarii). (— Res Ligusticae XIX. —) (Genova, Ann. Mus. Civ. 11. Luglio 1892.) in-8. gr. 28 pg. 2

4258 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 2: pg. 9—24 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

4259 **Houlbert, C.,** Petite Faune analytique des Coléoptères français les plus communs, contenant la description de 200 espèces d'Insectes environ et un grand nombre de tableaux dichotomiques. Paris 1892. 12. 78 pg. 2

4260 **Kirby, W. F.,** A synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths). Volume I: Sphinges a. Bombyces. London a. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. roy. 8. 12 a. 954 pg. cloth. 42

In preparation: Vol. II: Noctuae.

Previously published by the same author: A synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera. With Supplement. 1871—77. 9 a. 883 pg. M 29,50.

4261 **Magretti, P.,** Di alcune specie d'Imenotteri raccolte da L. Bricchetti Robecchi nel paese dei Somali. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 11 pg. 1

4262 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band III. Heft 4. Kjöbenhavn 1892. 8. pg. 145—192. 1

Inhalt: Meinert, F., Traek af Insektlivet i Venezuela, slutning. Fortegnelse over Zoologisk Museums Billelarver (larvae Coleopterorum Musei Havniensis) I.

4263 **Mémoires** sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tome VI. St. Pétersbourg (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. 700 pg. avec 16 planches coloriées à la main. 80

Cont.: S. Alphéraky, Lépidoptères rapportés de la Chine et de la Mongolie, par G. N. Potanin II. (81 pg. av. 3 plchs.) — O. Staudinger, Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. Theil I: Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae. (576 pg. m. 11 Tfln.). — M. Standfuss, Lepidopterologisches (11 pg. m. 1 Tfl.). — N. Erschoff, Verzeichniss von Schmetterlingen aus Central-Sibirien. II. (3 pg. m. 1 Tfl.). — Table alphabétique de noms de genres, d'espèces, de variétés, d'aberrations et de synonymes, mentionnés dans ce volume (28 pg).

Tomes I à V. 1884—90. 1704 pg. avec 77 planches, dont 76 coloriées à la main, et 4 cartes. M. 240.

Morgenthaler, J., Die Feinde der Kartoffel und ihre Bekämpfung — siehe No. 4285.

4264 **Ormerod, E. A.,** Few preliminary observations on the Sugar-cane Shot-borer Beetle, Xyleborus perforans; its habits a. its recent spread in the West Indian Islands, with some suggested measures of prevention a. remedy. London 1892. 12. 24 pg. 1

4265 **Rath, O. v.,** Zur Kenntniss der Spermatogenese von Gryllotalpa vulgaris Latr. Mit besonderer Berücksichtigung der Frage der Reductionstheilung. (Bonn, Arch. Mikr. Anat.) 1892. gr. 8. 31 pg. mit 1 Tafel in-4. 2.50

4266 **Riley, C. V.,** The Yucca Moth and Yucca Pollination. (St. Louis, Rep. Missouri Bot. Gard.) 1892. roy. 8. 60 pg. with 10 plates. 2

4267 **Wheeler, W. M.,** On the Appendages of the first Abdominal Segment of Embryo Insects. (Madison, Trans. Wisc. Ac. Sc. 1890.) 8. 54 pg. with 3 plates. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

4268 **Antipa, G.,** Die Lucernariden der Bremer Expedition nach Ostspitzbergen im Jahre 1889. Nebst Anhang über rudimentäre Tentakel bei Lucernariden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

4269 **Hallez, P.,** Sur l'origine vraisemblablement tératologique de deux espèces de Triclades. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 4 pg. 0.50

4270 — Une loi embryogénique des Rhabdocoelides et des Triclades. (Paris, Compte-r. Acad.) 1892. 4. 3 pg. 0.50

4271 **Longhi, P.,** Protisti delle acque dolci di Genova e dintorni. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1892. 8. 27 pg. 2

4272 **Marenzeller, E. v.,** Die Polychaeten der Bremer Expedition nach Ostspitzbergen im Jahre 1889. (Jena. Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 1 Tafel. 2.50

4273 **Pfeiffer, R.,** Beiträge zur Protozoen-Forschung. Heft I: Die Coccidienkrankheit der Kaninchen. Berlin 1892. gr. 8. 24 pg. m. 12 mikrophotographischen Tafeln. 10

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4274 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. No. 22 (Volume VI, part 2). London, July 1892. roy. 8. pg. 155—230 w. 8 plates (2 coloured). 1 50

Cont.: Barber, C. A., On the nature a. development of the corky excrescences on stems of Zantoxylon (w. 2 pl.). — Schunck, E., a. Brebner, G., On the action of aniline on green leaves a. other parts of Plants (w. 1 pl.). — Batters, E. A. L., On Schmitziella, a new genus of endophytic Algae, belonging to the order Corallinaceae (w. 1 pl.). — Green, J. R., On the occurrence of vegetable Trypsin in the fruit of Cucumis utilissimus Roxb. — Hemsley, W. B., Chelonespermum a. Cassidispermum, proposed new genera of Sapotaceae (w. 4 pl.).

Vol. VI, part 1. w. 6 plates. M. 12,30. — Vol. I—V. 1887—91. w. 117 partly coloured plates. M. 238.

4275 **Arbeiten** des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Heft VIII. Stuttgart 1892. gr. 8. 6 u. 172 pg. m. 1 colorirten Doppeltafel. 7

Heft I—VII. 1887—91. m. 5 color. Tafeln. M. 40.

4276 **Besson, E.,** Leçons d'Anatomie et de Physiologie végétales. Suivies d'un exposé des principes de la Classification. Paris 1892. 8. avec 544 figures. 4

4277 **Biechele, M.,** Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form, mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich bearbeitet. Mit Anhang: Arzneistoffe aus dem Thierreiche. Eichstätt 1892. Lex. 8. 112 pg. m. 1 Tabelle. 3

in Leinenband 3 60

4278 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Viticulture du Puy-de-Dôme. Année 1892. Trimestre I. Clermont-Ferrand 1892. 8. pg. 1—104 av. figures.

4279 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. II. No. 2.: Coulter, J. M., Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Gamopetalae. Washington (June 1.) 1892. 8. pg. 153—345 and 1—10. 4

Volume I, II. No. 1. 1890—92. with 11 plates. M. 10.

4280 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 75 (Oleaceae, Salvadoraceae v. E. Knoblauch; Loganiaceae v. H. Solereder): pg. 1—48 (v. Theil IV. Abtheilung 2) m. 173 Abbildungen.

Subscriptionspreis 1 50

4281 **Exposition universelle** internationale de 1889 à Paris. Rapports du Jury international publiés sous la direction de A. Picard. Groupe 8 et 9: Agriculture. Viticulture et Pisciculture; Horticulture. Paris 1892. 8. 949 pg. av. 3 planches.

4282 **Famintzin, A.,** Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1890. Unter Mitwirkung von D. Iwanowsky, N. Kusnezow, W. Massalsky u. W. Transchel. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg 1892. gr. 8. 16 u. 173 pg. 4 10

4283 **Missouri Botanical Garden.** III. Annual Report. Edited by W. Trelease. St. Louis Mo. 1892. roy. 8. 170 pg. with 58 photograph. plates. cloth. 6

Cont: Trelease, W., Revision of North American species of Rumex (w. 21 plates). — Riley, C. V., The Yucca Moth and Yucca Pollination. (w. 10 plates). — Trelease, W., Detail illustrations of Yucca a. description of Agave Engelmanni (w. 25 plates). — Williams, T. A., The Fruiting of Parmelia molliuscula (w. plate). — a. o.

4284 **Moeller, J.,** Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Darstellung und Beschreibung der in Pulverform gebräuchlichen Drogen. Berlin 1892. 4. m. 110 Lichtdrucktafeln. — Lieferung 5: pg. 361—443 m. 20 Tafeln. 5

Das jetzt vollständige Werk, 443 pg. m. 110 Lichtdrucktafeln. M. 25.

4285 **Morgenthaler, J.,** Die Feinde der Kartoffel und ihre Bekämpfung. Aarau 1892. 8. 80 pg. m. 23 Abbildungen. 1 50

4286 **Rubio, R.,** La Botanica y su ensenanza. Madrid 1892. 4. 86 pg.

4287 **Schweinfurth, G.,** Le Piante utili dell' Eritrea. Napoli. (Boll. Soc. Afr. d'It.) 1891. 8. 56 pg. 2

4288 — Aegyptens auswärtige Beziehungen hinsichtlich der Culturgewächse. (Berlin, Verh. Anthrop. Gesellsch. 1891.) gr. 8. 29 pg. 1 20

4289 **Ströver, V.,** Ueber die Verbreitung der Wurzelverkürzung. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1892. 8. 46 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2

4290 **Vuillemin, P.,** La subordination des caractères de la Feuille dans le phyllum des Anthyllis. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1892. 8. 7 e 343 pg. av. planches. Mark 8

Phanerogamae.

4291 **Focke, W. O.,** Die Rubi der Canaren. Thunberg, Dissertatio de Rubo. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1892.) 8. 6 pg. mit 2 Tafeln. 1

4292 — Vorläufige Mitteilungen über die Verbreitung einiger Brombeeren im westlichen Europa. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1892.) 8. 12 pg. 1

4293 — Die Keimung von Kerria und die natürliche Gruppe der Kerricae. (Bremen, Abh. Nat. Ver. 1892.) 8. 3 pg. 030

4294 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 8 u. 9: 8 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 050

4295 **Gutwinski, R.,** Der Goldlack, Cheiranthus Cheiri L.; Beitrag zur Morphologie der Blüte. (Polnisch mit deutschem Résumé.) Tarnopol 1892. 8. 19 pg. mit 1 Tafel. 120

4296 **Heinricher, E.,** Biologische Studien an der Gattung Lathraea. Mittheilung I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 140

4297 **Hemsley, W. B.,** Chelonespermum and Cassidispermum, proposed new genera of Sapotaceae. (London, Annals Bot.) 1892. roy. 8. 8 pg. with 4 plates. 6

4298 **Johns, C. A.,** Flowers of the Field. 27. edition enriched by comparative list of plant names a. synopsis of natural orders a. an appendix on Grasses by C. H. Johns. London 1892. 8. 790 pg. cloth. 630

4299 **Müller, F.,** Mischlinge von Ruellia formosa and silvaccola. (Bremen. Abh. Nat. Ver. 1892.) 8. 9 pg. 080

4300 **Mueller, F. van,** Iconography of Australian Salsolaceous Plants. Decade 8. Melbourne 1891. roy. 4. with 10 plates. Each decade 9

Decades 1—7. 1889—91. with 70 plates. M. 63.

4301 **Plues, M.,** Rambles in search of Wild Flowers. 4. edition, revised. London 1892. 8. 370 pg. w. 96 coloured figures a. numerous cuts. cloth. 780

Riley, C. V., The Yucca Moth and Yucca Pollination — see Nr. 4266.

4302 **Sahut, F.,** Die Amerikanischen Reben, ihr Schnitt und ihre Veredlung. Studie über die Möglichkeit der Wiederherstellung der durch die Reblaus zerstörten Weingärten u. die zu ihrer Erhaltung dienenden Vertheidigungsmittel. Ins Deutsche übertragen u. bearbeitet von N. v. Thümen. Hannover 1892. 8. m. 71 Abbildungen. 475

4303 **Schweinfurth, G.,** Barbeya, novum genus Urticacearum (Abyssiniae). Genova (Malpighia) 1892. 8. 14 pg. cum 2 tabulis lithogr. 2

4304 **Trelease, W.,** Detail illustrations of Yucca and description of Agave Engelmanni. (St. Louis, Rep. Missouri Bot. Gard.) 1892. roy. 8. 10 pg. with 25 photograph. plates. 2

Cryptogamae.

4305 **Bachmann, E.,** Der Thallus der Kalkflechten. Plauen i. V. 1892. 4. 26 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

Ausführliche Arbeit. — Einleitung siehe Nr. 2177.

4306 **Bambeke, C. van,** Recherches sur les hyphes vasculaires des Eumycètes. I. Hyphes vasculaires des Agaricinés. Gand (Dodonaea) 1892. 8. 34 pg. 150

4307 **Chatin, A.,** La Truffe. Botanique de la Truffe et des Plantes Truffières; sol, climat, pays producteurs, composition chimique, culture, récolte etc. Paris 1892. 8. 12 et 370 pg. av. 15 planches coloriées. 13

Correction du prix annoncé nr. 3185.

4308 **Fiori, A.,** Primo elenco delle Epatiche del Modenese e del Reggiano. Rivista statistica dell' Epaticologia Italiana. Genova (Malpighia) 1892. 8. 11 pg. c. 1 tavola. 2

4309 **Galloway, B. T.,** U. S. Department of Agriculture. Report of the Chief of the Division of Vegetable Pathology for 1891. Washington 1892. 8. 20 pg. with 3 coloured plates. 2

Grape- and Fruit-diseases. Black Rot of Sweet Potatoes.

4310 **Giard, A.,** Sur l'Isaria densa Link, parasite du Ver blanc. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 4 pg. 050

4311 **Giard, A.,** Sur le Champignon parasite des Criquets pélerins, Lachnidium acridiorum Gd. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 3 pg. Mark 0.50

4312 **Gillet, C. C.,** Champignons de France. — Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 5. Alençon 1892. 8. 12 planches coloriées. 4

— — Les Gastéromycètes. Suites. Livraison 3. Alençon 1892. 8. 12 planches coloriées. 4

Liste des livraisons antérieurement parues — voir nr. 867.

4313 **Gutwinski, R.,** Staw Tarnopolski. (Der Teich von Tarnopol. Beschreibung, Thiere und Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Algen. Polnisch.) Tarnopol 1892. 8. 15 pg. 1

4314 — Diagnoses nonullarum Algarum novarum in Galicia orientali anno 1890 collectarum. (Chlorophyceae, Bacillarieae.) (Patavii, Nuova Notarisia 1892.) 8. 6 pg. 1

4315 **Hansgirg, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Algen und Bacterien-Flora von Tirol und Böhmen. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 52 pg. 1

4316 **Holmes, E. M., and Batters, F. A. L.,** Revised List of the British Marine Algae; with an appendix. London 1892. roy. 8. 2.80

4317 **Hue, A.,** Lichens de Canisy (Manche) et des environs. Partie II. Paris (Journ. d. Bot.) 1891—92. gr. in-8. 106 pg. 3

Partie I. 1890. 48 pg. M. 1.20.

4318 **Jörgensen, A.,** Die Mikroorganismen der Gährungsindustrie. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1892. 8. m. 56 Abbildungen. Leinenband. 6

4319 **Le Breton, A.,** Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société Mycologique de France tenue à Rouen du 15. au 20. Octobre 1891. Rouen 1892. gr. in-8. 25 pg. 1.20

4320 **Ludwig, F.,** Lehrbuch der niederen Kryptogamen, mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. Stuttgart 1892. gr. 8. 15 u. 672 pg. m. 130 Abbildungen. 14

4321 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 37 (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 10). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 593—656 m. Abbildungen.

Jede Liefg. 2.10

4322 **Williams, Th. A.,** The Fruiting of Parmelia moliuscula. (St. Louis, Rep. Missouri Bot. Gard.) 1892. roy. 8. 2 pg. with 1 photograph. plate. 0.50

4323 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm und A. Fischer. Lieferung 37 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 10). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 593—656 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.10

Florae.

4324 **Bentham, G.,** Handbook of the British Flora. 6. edition, revised by J. W. Hooker. London 1892. 8. 660 pg. cloth. 10.80

4325 **Coulter, J. M.,** Manual of the Phanerogams and Pteridophytes of Western Texas. Gamopetalae. (Contributions to the U. S. National Herbarium. Vol. II. No. 2.) Washington (June 1.) 1892. 8. 10 and 193 pg. 4

4326 **Hooker, J. D.,** The Flora of British India. Part XVIII: Scitamineae-Palmae. London 1892. roy. 8. pg. 225—448 (of Volume VI). 9.30

Part I—XVII. 1872—90. M. 167.70.

4327 **Schultheiss, C.,** Die Waldbedeckung des Grossherzogthums Baden. Karlsruhe (Beitr. z. Hydrogr. v. Bad.) 1892. gr. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Karte in fol. 3

4328 **Schweinfurth, G.,** Ueber die Florengemeinschaft von Südarabien und Nordabessinien. (Berlin, Verh. Gesellsch. Erdk. 1891.) 8. 20 pg. 1.20

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Neilreich, A., Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen, nebst einer pflanzengeographischen Uebersicht. 2 Theile (520 Seiten) gr. 8. 1866—70.

(Ladenpreis 14 Mark) *ermässigter Preis 7 Mark.*

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4329 **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band II. Heft 2. Darmstadt 1892. Lex. 8. pg. 57—114 m. 1 Karte u. 2 colorirten Profiltafeln in fol. Mark 5

Inhalt: Mangold, A., Die alten Neckarbetten in der Rheinebene.

Band II. Heft 1. 1891. m. 10 Tafeln. M. 5. — Band I. 1884—89. 455 pg. m. 1 geolog. Karte u. 13 Tafeln. M. 13.50

4330 **Favre, E., et Schardt, H.,** Revue géologique Suisse pour l'année 1891 (Volume XXII). Genève 1892. gr. in-8. 98 pg. 2

4331 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Jahrgang 1892 (2 Bände). Band II. Heft 1. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 8 u. 1—206 m. 1 colorirten Tafel u. 4 Holzschnitten.

Inhalt: Brauns, R., Albit, Analcim, Natrolith, Prehnit u. Kalkspath, Verwitterungsproducte eines Diabases von Friedensdorf bei Marburg. — Koken, E., Ueber die Gastropoden der rothen Schlernschichten nebst Bemerkung über Verbreitung u. Herkunft einiger triassischer Gattungen. — Sandberger, F. v., Bemerkungen über einige Mineralien aus dem Fichtelgebirge. — Kenngott, A., Ueber die Formel der Turmaline. — Traube, H., Ueber die Krystallform einiger Lithiumsalze (m. 1 Tfl.).

Jeder Band (3 Hefte) M. 20

4332 **Kentucky Geological Survey:** Report on Petroleum, Natural Gas and Asphalt Rock of Western Kentucky, by E. Orton. Frankfort Ky. 1892. 8. 233 pg. with coloured geological map.

4333 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XIII. No. 1. St.-Pétersbourg 1892. gr. in-4. 97 pg. 3⁶⁰

Cont.: Saitzew, A., Geologische Untersuchungen im Nikolai-Pawdinschen Kreise u. Umgebung, im Gebiete des Central-Ural u. dessen östlichen Abhange. (Russisch u. deutsch.)

Paru jusqu'à présent: Volume I, II, III no. 1—4, IV no. 1 et 2, V, VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 2, IX no. 1 et 2, X no. 1, XI no. 1. 1883—91. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 246.70.

4334 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band II. Heft 3. Heidelberg 1892. Lex. 8. m. 1 geologischen Karte, 6 Tafeln u. 6 Abbildungen. 10

Inhalt: Andreae, A., u. Osann, A., Beiträge zur Geologie des Blattes Heidelberg (m. 2 Tfln.). — Andreae, A., Ueber einen neuen Listriodon-Fundpunkt. — Steinmann, G., et Du Pasquier, L., Bericht über eine gemeinsame Excursion im Pleistocän der Nordschweiz u. des südlichen Badens. — Graeff, F., Zur Geologie des Kaiserstuhlgebirges (m. 1 geolog. Karte u. 3 Profilen). — Schalch, F., Die Gliederung des oberen Buntsandsteins, Muschelkalkes u. unteren Keupers nach den Aufnahmen auf Section Mosbach u. Rappenau (m. 4 Tfln.). Ueber ein neues Coelestinvorkommen im Jura des Badischen Oberlandes. — Lent, C., u. Steinmann, G., Die Renggeri-Thone im Badischen Oberlande. — Pfaff, F., Ein neues Culmvorkommen im oberen Schwarzwalde.

Band I. 1890—91. 1296 pg. M. 24. — Band II. Heft 1 u. 2. 1890—91. m. 1 geolog. Karte u. 12 Tafeln. M. 13.

4335 **New Jersey Geological Report** for 1891, J. C. Smock, State Geologist. Trenton N. J. 1892. 8. 270 pg. with phototypes, woodcuts and 1 map.

Palaeontologie.

4336 **Boehm, G.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Kreide in den Venetianer Alpen. Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1892. 8. 15 pg. mit 3 Textfiguren u. 4 Tafeln. 2⁵⁰

4337 **Brongniart, Ch., et Sauvage, E.,** Faune Ichthyologique du Terrain Houiller de Commentry. St. Etienne 1888. 8. 120 pg. avec atlas de 16 planches in-fol. max. 32

4338 **Brusina, S.,** Fauna fossile terziaria di Markusevec in Croazia. Con un elenco delle Dreissensidae della Dalmazia, Croazia e Slavonia. Zagreb 1892. 8. 98 pg. 3

4339 **Friren, A.,** Mélanges paléontologiques. Article III. Les Bryozoires de l'oolithe inférieure des environs de Metz. Metz (Bull. Soc. d'hist. nat.) 1892. 8. 26 pg. 1²⁰

Articles I e II: Orthoidea, Straparolus, Ammonites etc. du Lias moyen. 1875—86. 8. av. 2 planches. M. 3,50.

4340 **Gourret, P.,** La Faune tertiaire marine de Carry, de Sausset et de Couronne (près Marseille). Facies des étages tertiaires de la Basse-Provence. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1890. gr. in-8. 74 pg. avec 4 planches. 4

4341 **Grossouvre, A. de,** Sur le Callovien de l'Ouest de la France et sur sa Faune. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 16 pg. avec 1 planche. 2⁵⁰

4342 **Parent, H.**, Description de quelques Oursins nouveaux de la Craie blanche. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1892. 9. 14 pg. av. 2 planches. Mark 1.50

4343 **Renault, B., et Zeiller, R.**, Flore fossile du Terrain Houiller de Commentry. 2 volumes. St. Etienne 1888—90. gr. in-8. 746 pg. avec atlas de 75 planches in fol.-max. 150

4344 **Rohon, J. V.**, Die obersilurischen Fische von Oesel. Theil I: Thyestidae und Tremataspidae. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1892. gr. 4. 88 pg. m. 2 Tafeln. 4.75

Geologie.

4345 **Andreae, A., und Osann, A.**, Beiträge zur Geologie des Blattes Heidelberg (der geologischen Karte von Baden). (Heidelberg, Mitth. d. Bad. Geol. Landesanst. 1891.) 4. 42 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

4346 **Baumgarten, H.**, Tausend Höhenangaben. 3. Auflage. Klagenfurt 1892. 8. 75 pg. m. Abbildungen. 2.50

4347 **Fayol de Launay, H., et Meunier, St.**, Lithologie et Stratigraphie du Terrain Houiller de Commentry. 2 volumes. St. Etienne 1886—88. gr. in-8. 660 pg. avec atlas in-fol. max. de 30 planches, en partie color. 60

4348 **Fraas, E.**, Scenerie der Alpen. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 325 pg. m. 1 colorirten Karte u. 120 Abbildungen. Leinenband. 12

4349 **Koch, G. A.**, Ein kalbender Gletscher in den Ostalpen. Wien (Mitth. Geogr. Ges.) 1892. gr. 8. 18 pg. 1.20

4350 **Lepsius, R.**, Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. (In 3 Bänden.) Band I: Das westliche und südliche Deutschland. Lieferung 3. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 14 u. 453—800 m. 1 colorirten Profiltafel u. zahlreichen Abbildungen. 14

Der jetzt vollständige Band I, 1887—92. 814 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 color. Tafel u. 136 Abbildungen. M. 32.50. — Band II wird das nördliche u. östliche Deutschland, Band III die Deutschen Alpen behandeln.

Berichtigung der Anzeige Nr. 3653.

4351 **Mangold, A.**, Die alten Neckarbetten der Rheinebene. Darmstadt (Abhandl. Hess. Geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 58 pg. m. 1 Karte u. 2 colorirten Profiltafeln. 5

4352 **Mariani, E.**, Appunti sull' Eocene e sulla Creta nel Friuli orientale. Udine (Ann. Ist. tecn.) 1892. 8. 45 pg. 2

4353 **Philippo, J. C.**, The Mineral Springs of Jamaica. Kingston 1891. 8. 37 pg. 1.50

4354 **Scotland, H.**, On the Geology of Jamaica and on Mining in Jamaica. Kingston 1890. 8. 52 and 44 pg. with 2 maps (1 geological). 2.50

4355 **Siegmeth, K.**, Das Abauj-Torna-Gömörer Höhlengebiet, mit besonderer Berücksichtigung der Umgebung von Torna und der Aggteleker Höhle. Kaschau (Jahrb. Ung. Karp. Ver.) 1892. gr. 8. 74 pg. m. 3 Abbildungen. 1

Terrain Houiller de Commentry — voir les nos. 4337, 4343, 4347.

4356 **Traverso, S.**, Note sulla Tettonica del Siluriano in Sardegna. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1892. 8. 35 pg. 2

4357 **Walcott, C. D.**, Correlation Papers (on the Geology of North America): Cambrian. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 447 pg. with 3 coloured plates. 5

4358 **White, C. A.**, Correlation Papers (on the Geology of North America): Cretaceous. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 273 pg. with 3 plates. 4

4359 **Williams, H. S.**, Correlation Papers (on the Geology of North America): Devonian and Carboniferous. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 279 pg. 3

4360 **Wilson, J. S.**, Geological Mechanism, or an epitome of the History of the Earth. London 1892. 8. 132 pg. cloth. 2.30

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Naumann, E., Ueber den Bau und die Entstehung der Japanischen Inseln. 1885. gr. 8. 92 Seiten mit 2 Profilen.

Preis Mark 2,40.

Mathematik.

4361 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. Editors: O. Stone. University of Viriginia. roy. 4. — Vol. VI. 1891—92 (6 nrs.). 168 pg. Mark 10

Correction of advertisement nr. 496.

4362 **Arnaudeau, A.,** Guide des Emprunts. Tables des valeurs intrinsèques et durées probables des obligations de 500 fr. pour toutes les époques de l'emprunt et à tous les taux usuels, suivies des Tables logarithmiques pour le calcul de l'intérêt composé, des annuités et des amortissements, et précédées d'un texte explicatif. Paris 1892. 4. avec figures et 2 tableaux graphiques. 7.50

4363 **Bianchi, L.,** Sui gruppi di sostituzioni lineari con coefficienti appartenenti a corpi quadratici immaginarî. (Lipsia, Mathem. Ann.) 1892. in-8. gr. 84 pg. 3

4364 **Boyd, J. H.,** Note on an Application of Elliptic Functions to Geometry. (University of Virginia, Ann. of Math. 1892.) roy. 4. 3 pg. 1

4365 **Burkhardt, H.,** Die Anfänge der Gruppentheorie und Paolo Ruffini. (Leipzig, Zeitschr. f. Math. u. Phys.) 1892. gr. 8. 44 pg. 2

4366 **Carnoy, J.,** Cours d'Algèbre supérieure. Principes de la théorie des déterminants; théorie des équations; introduction à la théorie des formes algébriques. Paris 1892. gr. in-8. avec figures. 9

4367 **Fergola.** Loria, G., Nicola Fergola e la Scuola di Matematici che lo ebbe a duce. Genova 1892. 4. 144 pg. c. 4 tavole. 8

4368 **Gilbert, Ph.,** Cours d'Analyse infinitésimale. Partie élémentaire. 4. édition. Paris 1892. gr. in-8. avec figures. 11

4369 **Ibn Abî Ja'kûb an-Nadîm.** — Suter, H., Das Mathematiker-Verzeichniss im Fihrist des Ibn Abî Ja'kûb an-Nadîm; zum ersten Male vollständig ins Deutsche übersetzt u. mit Anmerkungen versehen. (Leipzig, Zeitschr. f. Math. u. Phys.) 1892. gr. 8. 87 pg. 2.50

4370 **Jordan, C.,** Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. Tome I. Calcul différentiel. 2. édition entièrement refondue. Paris 1892. gr. in-8. 12.50

Tome II et III. Calcul intégral, 1883—87. M. 24.

4371 **Lindemann,** Ueber die uns erhaltenen Bücher aus der Bibliothek des Copernikus. — Ueber die Hypothesen der Geometrie. Königsberg (Schr. Phys.-ökon. Ges.) 1892. gr. 4. 4 pg. 0.20

4372 **Nell, A. M.,** Fünfstellige Logarithmen der Zahlen und der trigonometrischen Functionen, nebst den Logarithmen für Summe und Differenz zweier Zahlen, deren Logarithmen gegeben sind, sowie einigen anderen Tafeln, mit einer neuen, die Rechnung erleichternden Anordnung der Proportionaltheile. 7. Auflage. Darmstadt 1892. gr. 8. 20 u. 104 pg. Leinenband. 1.80

4373 **Nixon, R. C. J.,** Elementary Plane Trigonometry, that is Plane Trigonometry without Imaginaries. London 1892. 8. cloth. 7.80

4374 **Puchta, A.,** Ueber die allgemeinsten abwickelbaren Räume; ein Beitrag zur mehrdimensionalen Geometrie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 34 pg. 0.70

4375 **Rolla, L.,** Alcune considerazioni e proposte sopra l'insegnamento della Matematica negli Istituti Tecnici. Lodi 1892. in-8. gr. 20 pg. 0.80

4376 **Schlömilch, O.,** Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Wohlfeile Schulausgabe. 11. Auflage. Braunschweig 1892. 8. 4 u. 151 pg. 1

4377 **Segre, C.,** Le rappresentazioni reali delle Forme complesse e gli Enti iperalgebrici. (Lipsia, Mathem. Ann.) 1892. in-8. gr. 55 pg. 2.50

4378 **Wenzel, L.,** Logische Operationen in der Mathematik und beim mathematischen Unterrichte. Theil II. Klagenfurt 1892. gr. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. 1.20

4379 **Westrick, F. A.,** Fünfstellige Logarithmen für den Schulgebrauch. Münster 1892. gr. 8. 125 pg. Leinenband. 1

4380 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik, herausgegeben von O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Jahrgang 37. Supplement. Leipzig 1892. gr. 8. 3 u. 204 pg. m. 1 Tafel. 5

Inhalt: Suter, H., Das Mathematikerverzeichniss im Fihrist des Ibn Abi Ja'kûb an-Nadîm; zum ersten Male vollständig ins Deutsche übersetzt u. mit Anmerkungen versehen. — Wittstein, A., Historisch astronomische Fragmente aus der orientalischen Literatur (m. 1 Tfl.). — Burkhardt, H., Die Anfänge der Gruppentheorie u. P. Ruffini. — Isenkrahe, C., Ueber die Zurückführung der Schwere auf Absorption u. die daraus abgeleiteten Gesetze.

Astronomie und Geodaesie.

4381 **Backlund, O.,** Ueber die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1892. gr. 4. 54 pg. Mark 1.90

4382 **Barnard, E. E.,** Observations of the Planet Jupiter and his Satellites during 1890 with the 12-inch Equatorial of the Lick Observatory; note on the first Satellite of Jupiter; on the phenomena of the transits of the first Satellite of Jupiter. (London, M. Not. R. Astr. Soc.) 1891. 8. 18 pg. w. 1 plate. 1.50

4383 **Burnham, S. W.,** Measures of Planetary Nebulae with the 36-inch Equatoreal of the Lick Observatory; corrections a. additions to the observations of Sirius. (London, M. Not. R. Astr. Soc.) 1891. 8. 19 pg. w. 1 figure. 1.50

4384 **Deslandres, H.,** Recherches nouvelles sur l'Atmosphère Solaire. (Paris, Compte-r. Acad.) 1891. 4. 4 pg. 0.50

4385 **Fargis, G. A.,** The Photochronograph applied to determinations of Latitude. Georgetown College Observatory. Washington 1892. roy. 4. 18 pg. with 2 plates. 3

4386 **Hall, A.,** Observations of Double Stars made ad the United States Naval Observatory. Part II. 1880—94. Washington 1892. 4. 203 pg. 10

Part I of these Double-star Observations was published in 1881 as App. VI to the Washington Observations for 1877.

4387 — The Orbit of Japetus. (Boston, Astron. Journal 1892.) 4. 6 pg. 1.50

4388 **Jahresbericht** des Directors des Kön. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1890 bis April 1891. Berlin 1891. 8. 24 pg. 1

4389 **Kahle, P.,** Sonnen- und Sterntafeln für Deutschland, Oesterreich und die Alpen. Zur Bestimmung der Himmelsrichtung u. Zeit nach dem Stand der Sonne u. Sterne im geographischen Unterricht, bei topographischen Aufnahmen u. auf Reisen. Aachen 1892. 29 u. 7 pg. m. 1 Karte. 1.35

4390 **Mc Clean, F.,** Comparative Photographic Spectra of the Sun and the Metals, extending from above (H) to near (D). 12 plates (each $16\frac{3}{4} \times 19\frac{5}{8}$ inches). London 1892. in portfolio. 22

4391 — Comparative Photographic Spectra of the High Sun and Low Sun from (H) to (A), showing the Atmospheric Absorption Bands. Sections I to XIII. 5 plates (each $16\frac{3}{4} \times 19\frac{5}{8}$ inches.) London 1892. in portfolio. 12

4392 **Mahler, E.,** Der Kalender der Babylonier. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 18 pg. 0.60

4393 **Marth, A.,** Ephemerides of the Satellites of Saturn, 1891—92. Ephemeris for physical observations of Mars, 1892. (London, M. Not. R. Astr. Soc.) 1891. 8. 14 pg. 1.20

4394 **Mouchez, E.,** Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1891. Paris 1892. 4. 39 pg. 1.20

4395 **Pickering, E. C.,** 46. annual Report of the Director of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending October 31, 1891. Cambridge, Mass., 1891. 8. 11 pg. 0.50

4396 **Vogel, H. C.,** On the spectographic Method of determining the Velocity of Stars in the line of sight. (London, M. Not. R. Astr. Soc.) 1891. 8. 12 pg. w. 2 figures. 1

4397 **Wittstein, A.,** Historisch-astronomische Fragmente aus der orientalischen Literatur. (Leipzig, Zeitschr. f. Math. u. Phys.) 1892. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Physik.

4398 **Ayrton, W. E., and Kilgour, H.,** The thermal Emissivity of thin Wires of Air. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 35 pg. with 5 plates. 3.70

4399 **Beiträge** zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben von dem Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie. Heft VII. Karlsruhe 1892. gr. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Karte in fol. 3

Inhalt: Schultheiss, C., Die Waldbedeckung des Grossherzogthums Baden.

4400 **Bulletin** météorologique du Département de l'Hérault, publié sous les auspices du Conseil général. Année 19: 1891. Montpellier 1891. 4. 126 pg. av. planches.

4401 **Bulletin** mensuel de l'Observatoire météorologique de l'Université d'Upsal, par H. H. Hildebrandsson. Volume 23: Année 1891. Upsal 1892. gr. in-4. 74 pg. 3

4402 **Crocker, F. B., und Wheeler, S. S.,** Ueber die praktische Behandlung der Dynamomaschinen und Elektromotoren. Magdeburg 1892. 8. 1.50

4403 **Crocker, F. B., und Wheeler, S. S.,** Die Localisirung und Beseitigung der bei Dynamomaschinen und Elektromotoren vorkommenden Störungen. Magdeburg 1892. 8. m. 9 Figuren. Mark 1

4404 **Dolbear, A. E.,** Matter, Ether and Motion; the factors and relations of Physical Science. Boston 1892. 12. cloth. 950

4405 **Dwelshauvers-Dery, F. V.,** Grundlage einer neuen Methode der Schallstärkemessung. Leipzig 1892. gr. 8. 23 pg. m. Holzschnitten. 120

4406 **Engesser, F.,** Die Zusatzkräfte und Nebenspannungen eiserner Fachwerkbrücken. Eine systematische Darstellung der verschiedenen Arten, ihrer Grösse u. ihres Einflusses auf die constructive Gestaltung der Brücken. (In 2 Theilen.) Theil I: Die Zusatzkräfte. Berlin 1892. 8. m. 52 Abbildungen. 3

4407 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für das Lustrum 1886—90. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1891. 4. 4 u. 11 pg. cart. 2

4408 **Hall, M.,** The Rainfall of Jamaica. 13 Maps showing the average Rainfall in each month and during the year. With explanatory text. Kingston 1892. fol. 8 pg. with 12 coloured maps. hf. bd. 9

4409 **Hankel, W. G.,** Elektrische Untersuchungen. Theil XIX: Ueber die thermo- u. piëzoelektrischen Eigenschaften der Krystalle des chlorsauren Natrons, des unterschwefelsauren Kalis, des Seignettesalzes, des Resorcins, des Milchzuckers u. des dichromsauren Kalis. In Verbindung mit H. Lindenberg. Leipzig (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 48 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 180
Theil I—XVIII. 1856—87. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln. M. 41.

4410 **Hoogewerff, J. A.,** Magnetic Observations at the U. S. Naval Observatory 1890. Washington 1891. 4. 99 pg. w. 4 plates. 6

4411 **Jsenkrahe, C.,** Ueber die Zurückführung der Schwere auf Absorption und die daraus abgeleiteten Gesetze. (Leipzig, Zeitschr. f. Math. u. Phys.) 1892. gr. 8. 44 pg. 2
Desselben Verfassers: Das Räthsel von der Schwerkraft. 1879. M. 3,60.

4412 **Kempe, H. R.,** The Electrical Engineer's Pocket- book of modern rules, formulae, tables and data. 2. edition, thoroughly revised, with additions. London 1892. 8. oblong. 302 pg. cloth. 530

4413 **Klemencic, J.,** Ueber das Verhalten des Eisens gegen elektrische Schwingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 020

4414 **Kublin, S.,** Die Bewegungen der Elemente. Eine kosmisch-tellurische Studie. Fünfkirchen 1892. 8. 14 pg. 060

4415 **Marsh, C. C.,** Report upon some of the Magnetic Observatories of Europe. Washington 1891. 4. 37 pg. w. 6 plates. 450

4416 **Mascart, E.,** Traité d'Optique. Tome III. Polarisation par diffraction. Propagation de la lumière. Photométrie. Refractions astronomiques. Paris 1892. gr. in-8. avec figures. 1650
Le 1. fascicule (354 pg.) a paru.
Vol. I et II. 1889—91. avec atlas. M. 36.

4417 **Niederschlagsbeobachtungen** der Meteorologischen Stationen im Grossherzogthum Baden. Veröffentlicht von dem Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie. Jahrgang 1891. 2 Theile. Karlsruhe 1892. 4. 25 u. 25 pg. 250

4418 **Obermayer, A. v.,** Ueber gleitende Funken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. m. 5 Holzschnitten. 040

4419 **Observations,** Meteorological, and Results at the United States Naval Observatory 1883—87. Washington 1891. 4. 261 pg. 8

4420 **Palaz, A.,** Cours d'Electricité industrielle. Lausanne 1892. gr. in-4. 416 pg. av. 350 figures. 1250

4421 **Partiot, H. L.,** Étude sur les Rivières à Marées, et sur les Estuaires. Paris 1892. 8. avec 8 planches. 9

4422 **Prohaska, K.,** Gewitter-Beobachtungen in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. Bericht für das Jahr 1891 u. Ergebnisse siebenjähriger Beobachtungen (1885—91). Graz (Mitth. Naturw. Ver.) 1892. gr. 8. 43 pg. 1

4423 **Rapporto annuale** dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche e mareografiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1889, redatto da E. Mazelle. Volume VI. Trieste 1892. in-4. gr. 4 e 114 pg. 4

4424 **Schirlitz, P.,** Der mehrphasige Wechselstrom (Drehstrom) und seine Verwendung in der Elektrotechnik. Magdeburg 1892. 8. m. 38 Figuren. Mark 1.25

4425 **Schmidt, E.,** Ueber die Interferenzstreifen in zwei gleich dicken Platten. Leipzig 1892. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4426 **Shea, D.,** Zur Brechung und Dispersion des Lichtes in den Metallen. Berlin 1892. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4427 **Siemens, W. v.,** Scientific and Technical Papers. Translated from the 2. german edition. (In 2 volumes.) Volume I: Scientific Papers a. Adresses. London 1892. 8. 458 pg. w. 1 portrait a. many illustrations. cloth. 14.50

4428 **Sohnke, L.,** Gemeinverständliche Vorträge aus dem Gebiete der Physik. Jena 1892. gr. 8. 5 u. 230 pg. m. 27 Abbildungen. 4.

Inhalt: Ueber den Zustand u. die Ziele der heutigen Physik; über Wellenbewegung; die Umwälzung unserer Anschauungen vom Wesen der elektrischen Wirkungen; aus der Molekularwelt; einige optische Erscheinungen der Atmosphäre; über die Gewitter; wandernde Berge; etc.

4429 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In ca. 12 Lieferungen.) Halle 1892. gr. 8. m. 29 Tafeln und 495 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2.

4430 **Worthington, A. M.,** On the mechanical stretching of Liquids; an experimental determination of the volume-extensibility of Ethyl-Alcohol. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 16 pg. with 1 plate. 1.70

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe No. 4380.

Chemie.

4431 L'**Alcool et le Sucre.** Organe des industries agricoles, distilleries, sucréries, féculeries, par un Comité d'Ingénieurs et de Spécialistes. Revue mensuelle illustrée. Paris. gr. in-4. avec planches et figures. — Année I. (en 12 Nrs. de 16 pg. chacun.) Abonnement pour un an M. 25.

4432 **Annalen,** Helfenberger, 1891. Herausgegeben von der chemischen Fabrik E. Dieterich in Helfenberg bei Dresden. Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 107 pg. 1.50

4433 **Arche, A.,** Praktische Chemie. Anleitung zum Gebrauche der einfachen chemischen Geräthe und Reagentien in ihrer Anwendung zur Untersuchung der Körper auf trockenem und nassem Wege. Triest 1892. gr. 8. 7 u. 58 pg. 1.60

4434 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 5: pg. 257—320 (v. Band I). Jede Liefg. 1.80

4435 **Egasse, E., et Guyenot,** Eaux Minérales naturelles autorisées de France et de l'Algérie; leur analyse et leurs applications thérapeutiques. Avec une préface par Dujardin-Beaumetz. 2. édition. Paris 1892. 8. 12 et 564 pg. 6.50

4436 **Herzfeld, J.,** Die Praxis der Färberei von Baumwolle im losen Zustande, im Strang, als Kette, in Copsform u. als Stückwaare; Leinen-, Jute- u. Nesselfärberei; Färberei der losen Wolle und des Wollgarns; Seidenfärberei im Strang u. im Stück u. s. w. (In 10—12 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 150 Abbildungen. — Liefg. 5 u. 6: pg. 153—232. Jede Liefg. 1.

4437 **Kerpely, A. v.,** Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1889. Nebst einem Anhange, enthaltend die Fortschritte der übrigen metallurgischen Gewerbe. Herausgegeben von Th. Beckert. Jahrgang 26 (Neue Folge. Jahrg. 6). Leipzig 1892. gr. 8. 16 u. 338 pg. m. 2 Tafeln u. 284 Abbildungen. 25.

4438 **Paschkis, H., und Obermayer, F.,** Pharmakologische Untersuchungen über Ketone und Acetoxime. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. 0.40

4439 **Repetitorium,** Kurzes, der chemischen Analyse für Mediciner, Pharmaceuten, Chemiker und Agronomen, gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Weidel, Fresenius, Lieben, Will, Medicus u. a. Abtheilung I: Qualitative Analyse. Wien 1892. 8. 0.75

4440 **Urbain,** La conservation des Substances alimentaires. Paris 1892. gr. in-8. 100 pg. avec figures. 3.20

4441 **Vierteljahrsschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VII: Das Jahr 1892. Heft 1. Berlin 1892. gr. 8. 122 pg. 2.40

4442 **Vogel, H.,** Ueber das optische Drehungsvermögen des Kampfers. Berlin 1892. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.50

4443 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed anorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1892. in-8. gr. c. illustrazioni. — Fascicoli 54—57. Ogni fascicolo 0.90

Personalien etc.

Ernannt wurden: Dr. **H. Kortum** zum ord. Professor der Mathematik an der Universität Bonn. Privatdocent Dr. **G. Hoppe-Seyler** zum a. o. Professor in der philosophischen Facultät (für Chemie) der Universität Kiel. **William E. Plummer** zum Director der Sternwarte in Liverpool.

Verstorben: Dr. **G. H. von Meyer,** vorm. Professor der Anatomie an der Universität Zürich, zu Frankfurt a. M. am 21. Juli im 77. Lebensjahre. — **Norman Tate,** Chemiker (namentlich für Petroleum-Industrie) zu Orton (Cheshire) am 23. Juli.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien [59

Professor Dr. H. F. Kessler (Cassel)

Die Ausbreitung der Reblauskrankheit in Deutschland

und deren Bekämpfung, unter Benutzung von amtlichen Schriftstücken beleuchtet.

50 Seiten in Gross-Oktav. — Preis **Mark 0,80.**

Der Verf. bemüht sich in der Reblaus-Frage eine ruhige und vernünftige Anschauung zur Geltung zu bringen und vor allem die noch jetzt herrschende Vernichtungswuth zu bekämpfen, welche dem Deutschen Reiche bis zum Jahre 1890 einen directen Kostenaufwand von 2,850,734 Mark verursacht hat, abgesehen von dem unberechenbaren Schaden, der dem deutschen Wein- und Gartenbau durch die staatliche Reblausbekämpfung geschaffen wurde. Aus der Natur der Reblaus, sowie des Weinstockes weist der Verf. nach, dass ein durchaus entgegengesetztes Verfahren zum Schutze unserer Weinberge einzuschlagen ist.

Wir erwarben die Restvorräthe von

Catalogue

des

Coléoptères des iles Philippines

par **G. A. Baer.**

Membre de la Société entomologique de France.

Suivi de

Descriptions d'espèces nouvelles

par J. Bourgeois, L. Fairmaire, J. A. Fauvel, Ed. Lefèvre et E. Olivier.

Extrait des Annales de la Société entomologique de France.

Année 1886. 104 pg. 8. — Preis **Mark 2,40.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [60

Ueber die Verbreitung der Wurzelverkürzung

von

Valentin Stroever.

47 Seiten in-8., mit 2 lithographirten Tafeln in-4.

In vorliegender Arbeit behandelt der Verfasser ausführlich das interessante Thema der Wurzelverkürzung, über welches bisher nur einige wenige Arbeiten von Tillmann, Irmisch, Beer, Sachs und De Vries vorliegen. Er versucht festzustellen, wie weit verbreitet die Contraction der Wurzeln im Pflanzenreich ist und knüpft daran biologische Betrachtungen über einzelne Pflanzen.

Atti dell' Istituto Botanico dell' Università di Pavia.

Redatti da Prof. **G. Briosi.**

Serie II. Volume 1. 1888. 76 e 444 pagine, in Ottavo-grande, con 6 tavole litograf. Preis 16 Mark.

Conten.:

Rapporti, Rassegne e Lettere di maggiore importanza.
P. Baccarini, Intorno ad una Malattia dei Grappoli dell' uva (c. 1 tavola).
G. Briosi, Esperienze per combattere la Peronospora della Vite eseguite negli anni 1885—88. 4 serie. (c. 1 tavola.)
— Rassegna delle principali Malattie sviluppatesi sulle Piante culturali nell' anno 1887 delle quali si è occupato il Laboratorio Crittogamico.
— Intorno alle Sostanze minerali nelle Foglie delle Piante sempreverdi.
F. Cavara, Sulla vera causa della Malattia sviluppatasi in alcuni Vigneti di Ovada.
— Intorno al disseccamento di Grappoli della Vite. Peronospora viticola, Coniothyrium Diplodiella e nuovi Ampelomiceti Italici (c. 3 tavole).
— Sul Fungo che è causa del Bitter-Rot degli Americani.
— Appunti di Patologia vegetale. Alcuni Funghi parassite di Piante coltivate (c. 1 tavola).
R. Farneti, Muschi della Provincia di Pavia. Centuria II.

Serie II. Volume 2. 1892. 92 e 293 pagine, in Ottavo-grande, con ritratto (S. Garovaglio) e 26 tavole litograf. Preis 32 Mark.

Conten.:

Rapporti, Rassegne e Lettere di maggiore importanza.
G. Briosi, Per difendersi dalla Peronospora della Vite. 2 parti.
— Alcune Erborizzazioni nella Valle di Gressoney.
— Intorno alla Anatomia delle Foglie dell' Eucalyptus globulus Labil. 95 pagine con 23 tavole. M. 20.
[Si vende anche in separato.]
G. Briosi e T. Gigli, Su la composizione chimica e la struttura anatomica del Frutto del Pomodoro, Lycopersicum esculentum Mill.
G. Briosi e F. Tognini, Contributo allo studio dell' Anatomia comparata delle Cannabinee.
F. Cavara, Contribuzione alla Micologia Lombarda. (c. 2 tavole.)
R. Farneti, Muschi della Provincia di Pavia. Centuria III. (c. 2 tavola.)
F. Tognini, Sopra il percorso dei Fasci libro-legnosi primari negli Organi vegetativi del Lino, Linum usitatissimum (c. 3 tavole).

Serie I: Archivio triennale del Laboratorio di Botanica Crittogamica presso la R. Università di Pavia. Pubbl. da Garovaglio e Cattaneo. 5 volumi. 1874—88. con molte tavole. Preis 100 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien und ist für den Continent ausschliesslich von uns zu beziehen:

W. F. Kirby

A Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera.

(Moths.)

Vol. I. Sphinges and Bombyces. [61

Ein starker Band von 963 Seiten gr. 8. in Leinwand gebunden.

Preis 42 Mark.

Contents:

Preface. — List of authors quoted. — Castniidae — Cocytiidae — Uraniidae — Agaristidae — Chalcosiidae — Thymaridae — Zygaenidae — Arctiidae — Cymbidae — Lithosiidae — Hypsidae — Callidulidae — Cyllopodidae — Dioptidae — Nyctemeridae — Liparidae — Heterogynidae — Psychidae — Limacodidae — Notodontidae — Sphingidae — Bombycidae — Drepanulidae — Ceratocampidae — Saturniidae — Lasiocampidae — Pinaridae — Zeuzeridae — Hepialidae — Appendix: Additions and Corrections — Index of Genera in Vol. I.

Von desselben Verfassers:

Synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera.

With Supplement. 2 vols. 1871—77.

sind noch Exemplare zum Preise von **M. 29,50** vorhanden.

In unserem Commissions-Verlage erschien soeben

Prof. **G. Retzius**

Biologische Untersuchungen.

Neue Folge. Band III. [62

68 Seiten, Folio, mit 23 lithograph. Tafeln. Halbpergtbd. — Preis 36 Mark.

Inhalt:

Das Nervensystem der Lumbricinen. Mit 6 Tafeln.
Die nervösen Elemente der Kleinhirnrinde. Mit 3 Tafeln.
Die Endigungsweise der Riechnerven. Mit 1 Tafel.
Die Endigungsweise der Gehörnerven. Mit 2 Tafeln.
Die sensiblen Nervenendigungen in der Haut des Petromyzon. Mit 1 Tafel.
Zur Kenntniss der motorischen Nervenendigungen. Mit 7 Tafeln.
Zur Kenntniss der Nerven der Milz u. der Niere. Mit 1 Tafel.
Ueber den Typus der sympathischen Ganglienzellen der höheren Thiere.
Ueber die Anfänge der Drüsengänge u. die Nervenendigungen in den Speicheldrüsen des Mundes. Mit 1 Tafel.
Ueber die Gallenkapillaren u. den Drüsenbau der Leber. Mit 1 Tafel.

„In dem vorliegenden Bande sind hauptsächlich die Ergebnisse von Untersuchungen veröffentlicht, welche mit der Golgi'schen Färbungsmethode ausgeführt wurden.

Da ich seit mehreren Jahren hin und wieder an verschiedenen Organen und verschiedenen Thieren mit dieser Methode arbeite, habe ich in manchen Beziehungen die wundervollen Entdeckungen von Golgi, Ramón y Cayal, v. Kölliker, Van Gehuchten und v. Lenhossek bestätigen können."

Dieses wissenschaftliche Prachtwerk erscheint von obigem Bande ab in unserem Commissions-Verlage. Auch die früheren Bände sind zu beigesetzten Preisen von uns zu beziehen u. zw.:

I. Folge.	Jahrgang 1: 1881.	143 Seiten mit 14 Tafeln.	M. 12
	2: 1882.	153 Seiten mit 8 „	M. 12
II. Folge.	Band 1: 1890.	99 Seiten mit 18 z. Theil colorirten Tafeln.	M. 36
	2: 1891.	53 Seiten mit 16 colorirten Tafeln.	M. 30

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien, für Deutschland in unserm Commissions-Verlage:

Journal of Morphology.

Edited by [63

C. O. Whitman,

Professor of Animal Morphology, Clark University, Worcester Mass.

With the co-operation of

Edward Phelps Allis jun., Milwaukee.

Volume VI. Nos 1 and 2. 360 pages in roy. 8. with 12 plates in roy. 4. and many woodcuts.

Contents:

Vertebrate Cephalogenesis. II. Howard Ayers, A Contribution to the Morphology of the Vertebrate Ear, with a Reconsideration of its functions.

Preis des einzelnen Heftes: 17 Mark.

Subscriptions-Preis für den vollständigen Band (3 Hefte): 45 Mark.

Volume I.	419 pg.	with 17 plates.	1887.	M. 30.
– II.	602 pg.	with 42 plates.	1889.	M. 45.
– III.	502 pg.	with 28 plates.	1889.	M. 45.
– IV.	448 pg.	with 15 plates.	1891.	M. 45.
– V.	549 pg.	with 31 plates.	1891.	M. 45.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W., Carlstr. 11.

Das nachstehende bisher nicht in den Handel gebrachte Werk wurde uns zum ausschliesslichen Vertrieb übergeben:

Congrès géologique international.

Compte rendu [64

de la 3me Session, Berlin, 1885.

Berlin 1888. Ein Band von 687 Seiten gr. 8. mit Textfiguren und 2 Karten.

Preis 12 Mark.

Table des Matières:

Première partie: Historique du Congrès.

Deuxième partie: Travaux du Congrès.

Troisième partie: Communications scientifiques: Gaudry, Sur les similitudes que plusieurs reptiles ont eues dans divers pays du monde vers la fin des temps primaires. — Mojsisovics von Mojsvar, Arktische Triasfaunen. — Newberry, Sur les restes de grands poissons fossils récemment découverts dans les roches devoniennes de l'Amérique du Nord. — de Szabó, Classification des roches adoptée dans la nouvelle carte géologique du district minier de Schemnitz en 1855. — de Zigno, Sur une nouvelle espèce fossile de Myliobates. — Mayer-Eymar, Preuves de l'équivalence des peribélies et des étages. — Reusch, Ueber krystallinische Gesteine von der Westküste von Norwegen und über einen am 20. Mai 1884 bei Bergen gefallenen Meteoriten. — Noetling, Ueber eine Reise in Syrien und im nördlichen Palästina. — Dupont, Sur une méthode propre à déterminer l'origine des calcaires. — Naumann, Ueber die Geologie Japans. — Huyssen, Beobachtungen über Temperaturen in tiefen Bohrlöchern. — Ochsenius, Ueber die Bildung von Steinsalzflötzen und Mutterlaugensalzen. — Posepny, Ueber die Bewegungsrichtung der unterirdisch circulirenden Flüssigkeiten. — Posepny, Ueber eine zum allgemeinen Gebrauche sich eignende Richtungsangabe. — Blanford, Note sur la classification des roches de l'Inde Britannique. — Inostranzeff, Sur la variabilité de la concentration et de la composition des sources minérales. — Dollfus, Notice sur une nouvelle carte géologique des environs de Paris. — Powell, Method of geologic cartography in use by the United States geological survey.

Quatrième partie: Documents.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1892. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

LIBRARY U. S. NATIONAL MUS. SMITHSONIAN INSTITUTION OCT 28 1892

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4444 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 45 (Série III. Vol. 15): Année 1892. Semestre II. Auxerre 1892. gr. in-8. pg. 43—103, 247—521 et 79—106.

4445 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes.) Band VIII. Heft 2. Berlin 1892. Lex. 8. pg. 257—407 m. 3 Tafeln. Mark 9.

Band VIII. Heft 1. m. 7 Tafeln. M. 16.

4446 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs. Jahrgang 27: 1891—92. Bern 1892. gr. 8. 10 u. 524 pg. m. 1 Karte, 3 Panoramen, Tafeln u. Abbildungen. 11 gebunden 13

4447 **Breslau.** — 69. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht über die Arbeiten u. Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1891. Breslau 1892. gr. 8. 7 u. 481 pg. 6

Ergänzungsheft (— Inhalt siehe Nr. 4177 —). 96 pg. M. 2.

4448 **Bruxelles.** — Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XVI. Bruxelles 1892. 8. 100 pg. avec figures et 1 planche. 4.50

Cont.: Firket, C., De l'origine du Cancer. — Pelseneer, P., Les organes des sens chez les Mollusques. Sur l'oeil de quelques Mollusques Gastropodes. — Bommer, C., Note sur le Verrucaria consequens Nyl.

4449 **Cambridge U. S.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 23 No. III. (Ward, H. B., On Nectonema agile Verrill.) Cambridge U. S., June 1892. pg. 135—188 with 8 plates. 7.50

4450 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrgang 35: 1890—91. Chur 1892. 8. 90 u. 227 pg. m. 1 Portrait, 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 4.

Inhalt: Lorenz, P., Eduard Killias; eine biographische Skizze (m. Portr.). — Killias, E., Die naturhistorischen Verhältnisse des Engadins, besonders des unteren Theiles desselben. — Tarnuzzer, C., Der geologische Bau des Rhätikongebirges (m. 1 Tfl.). — Amstein, J. G., Beiträge zur Molluskenfauna Graubündens, Nachtrag II. — Planta, A. v., Ueber Honigbildung. — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden in den Jahren 1889 u. 90. — Literatur zur Landeskunde Graubündens, 1891. u. a.

4451 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome V: Année 1891. Grenoble 1892. 8. 38 et 758 pg. av. 1 carte.

4452 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Termeszéttudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section der Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Band XVII: Jahrgang 1892. Heft 1. Klausenburg 1892. gr. 8. pg. 1—204. Mk. 2.50

Inhalt: Ruzitska, B., Studien aus dem Gebiete der Elektrolyse. — Koch, A., Geologische Beobachtungen an verschiedenen Punkten des Siebenbürgischen Beckens I. Rectificirte Bestimmung der Herbich'schen Kreidefauna aus dem Quellgebiete der Dimbovicioara in Rumänien. u. s. w.

4452a — Dieselben. Band XVII: Jahrgang 1892. Heft 2. Klausenburg 1892. gr. 8. pg. 125—340 m. 1 Tafel. 2.50

Inhalt: Jahn, K., Chemische Analyse von Kronstädter Trinkwässern. — Martin, L., Allgemeine Theorie des Vogelfluges IV. — Héjjas, E., Siebenbürgens tertiäre Ostracoden (m. 1 Tfl.). — Koch, A., Geologische Beobachtungen an verschiedenen Punkten des Siebenbürgischen Beckens II. u. s. w.

4453 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1892. Heft II. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 115—210. 1

Heft I. M. 1.

4454 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XII. Abhandlung 5. Marburg 1892. gr. 8. m. 3 Tafeln. 1.50

Inhalt: Koch, B., Die Temperaturverhältnisse von Marburg, nach 24-jährigen Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst.

Band XII. Abhandlung 1—4. 1886—91. m. 3 Tafeln u. 1 Karte. M. 12.90.

4455 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band IX. Jubiläumsschrift zur Feier des 90-jährigens Bestehens. Mit Beilage: Schwarz, A., Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen. Nürnberg 1892. gr. 8. 8, 94 u. 185 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Karten. 10

4456 **Prag.** — Mittheilungen der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen zu Prag. Heft I. Prag 1892. 8. 33 pg. 0.80

Inhalt: Walter, J., Die Vögel u. das Ungeziefer. u. a.

4457 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1891 all' ottobre 1892. Serie 7. Tomo III. Dispense 4 e 5. Venezia 1892. 8. 6.50

Tomo III. Dispense 1—3. c. 1 tavola. M. 8.

4458 **Wien.** — Mittheilungen des Vereins zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft VII: 1892. Theil 1. Wien 1892. gr. 8. pg. 3 u. 1—86. 4.50

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4459 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences. Compte-rendu de la 20. Session, Marseille 1891. 2 volumes (I: Documents officiels. Procès-verbaux. — II: Notes et Extraits). Paris 1891—92. gr. in-8. 625 et 1084 pg. av. 8 planches. toile. 21

Correction de l'annonce no. 93.

4460 **Barfurth, D.,** Ueber Zellbrücken bei Pflanzen und Thieren. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf.-Ges.) 1891. 8. 6 pg. 0.40

4461 **Barral, G.,** La connaissance de la Mer. Notions populaires et positives sur les phénomènes maritimes et les richesses marines du globe terrestre. Paris 1892. 12. 586 pg. 3.80

4462 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome VIII. Fascicule 1. Louvain 1892. 4. pg. 1—204 av. 13 planches. 22

Cont.: Van Gehuchten, A., La structure des lobes optiques chez l'embryon de Poulet (av. 3 plchs.). Les cellules nerveuses du sympathique chez quelques Mammifères et chez l'Homme (av. 1 plche.). — Biourge, Ph., Recherches morphologiques et chimiques sur les Grains de Pollen (av. 2 plchs.). — Ide, M., Le tube digestif des Edriophthalmes; étude anatomique et histologique (av. 7 plchs.).

Tome I—VII. 1885—92. av. beaucoup de planches. M. 284.50.

4463 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band VIII. Lieferung 1 u. 2. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—64 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

4464 **Gorini, G.,** Gli Vegetali, Animali e Minerali. 2. edizione, completamente rifatta da G. Fabris. Milano 1892. 12. 224 pg. c. 7 incisioni. 2

4465 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 18 u. 19: pg. 529—592. Jede Liefg. Mark 0.50

4466 **Killias, E.,** Die naturhistorischen Verhältnisse des Engadins. Nebst biographischer Skizze, von P. Lorenz. Chur (Jahresber. Nat. Ges. Graubünd.) 1892. 8. 68 pg. m. 1 Bildniss. 1.50

4467 **Leclercq, E.,** Sur la Plage. Les Airs, la Mer et leurs Habitants. Bruxelles 1892. 8. 180 pg. av. illustrations. 1.80

4468 **Loir, A.,** La Microbiologie en Australie. Etudes d'Hygiène et de Pathologie comparée poursuivies à l'Institut Pasteur de Sydney. Paris 1892. 4. 87 pg.

4469 **Midden-Sumatra.** Reizen en Onderzoekingen der Sumatra-Expeditie, uitgerust door het Aardrijkskundig Genootschap, 1877—79. Beschreven door de Leden der Expeditie, onder toezicht van P. J. Veth. Deel IV: Natuurlijke Historie. Gedeelte 1: Fauna, door J. F. Snelleman met medewerking van verschillende Geleerden. Aflevering 6. Leiden 1892. Lex. 8. m. 4 Tafeln (3 colorirt).

Inhalt: Titel, Vorrede u. Inhaltsverzeichniss zu Fauna, 2. Hälfte. 10 pg. — Orthoptera. 12 pg. m. 1 Tfl. — Lepidoptera. pg. 85—92 m. 3 Tfln. — Hymenoptera u. Hemiptera. 26 pg. — Anhang 20 pg.

Gesammtpreis für das jetzt vollständige Werk, 4 Bände in 7 Theilen, 1881—92, m. 202 colorirten u. schwarzen Tafeln u. einem Atlas von 16 Karten in fol. M. 120. — Band I (2 Theile) enthält: Reisverhaal; Band II: Aardrijkskundige Beschrijving; Band III (2 Theile): Volksbeschrijving en Taal; Band IV (2 Theile): Natuurlijke Historie (Fauna et Flora).

4470 On the **Organisation** of Science (being an essay towards Systematisation), by a free Lance. London 1892. 8. 32 pg. 1.20

Correction of No. 2580.

4471 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année IV, No. 11. Août 1892. Lille. gr. in-8. pg. 425—476.

Sommaire: Hallez, P., Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides, Triclades et Polyclades) du Nord de la France et de la côte Boulonnaise, récoltés jusqu'à ce jour (suite). — Topsent, E., Exposé des principes actuels de la Classification des Spongiaires (fin). — Boutan, L., Voyage dans la Mer Rouge (suite). — Barrois, Th., Description d'un appareil destiné à la recherche des Organismes pélagiques par des profondeurs déterminées.

Prix de l'année complète: M. 13.

4472 Les **Sciences biologiques** à la fin du XIX. siècle. Médecine, Hygiène, Anthropologie, Sciences Naturelles etc. Publié sous la direction de R. Blanchard, Charcot, L. Colin, V. Cornil, Marey, Mathias-Duval, Planchon et a. Paris 1892. gr. in-8. env. 800 pg. avec plus de 1000 gravures originales. 27

4473 **Sievers, W.,** Asien. Eine allgemeine Landeskunde. (In 13 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. m. 22 Tafeln (8 in Farbendruck), 16 Karten u. 160 Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 241—288 m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 1 Karte. Jede Liefg. 1

Von demselben Verfasser erschien:

Afrika; eine allgemeine Landeskunde. 1891. 476 pg. m. 16 z. Th. colorirten Tafeln, 12 Karten u. 154 Abbildungen. M. 10, in Halbfranzband M. 12.

4474 **Verhandlungen** des fünften internationalen Congresses der Geographischen Wissenschaften zu Bern, 10.—14. August 1891. Bern 1892. 8. ca. 1000 pg. 9

4475 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXIV. Heft 3. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 337—520. 4.50

Inhalt: Berichte über den 7. internationalen Congress für Hygiene u. Demographie in London, 10.—17. August 1891, Schluss. — Pistor, Englisches Gesundheitswesen. — Burmeister, R., Vergleich von Flussverunreinigungen. etc.

Band XXIV. Heft 1 u. 2. M. 8.20.

4476 **Whymper, E.,** Travels amongst the Great Andes of the Equator. 2. edition. London 1892. 8. 24 a. 456 pg. w. 20 plates, 4 maps a. 118 illustrations incl. the Lepidoptera. cloth. 22

Supplementary Appendix. 1891. 169 pg. w. 14 plates a. 42 illustrations. cloth. Advanced price M. 22.

Soeben erschien: **Bücherverzeichniss No. 404 von R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

Itinera historico-naturalia.

[Circumnavigationes orbis terrarum. Itinera per regiones Arcticas — Antarcticas — per Europam — per Asiam — per Archipelagum Indo-Malayicum et Oceaniam — per Africam — per Americam septentrionalem — centralem — meridionalem.]

38 Seiten mit 635 Titeln. — Wird postfrei versandt.

Naturae Novitates, Jahrg. XIV, No. 15. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4477 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 7. Tome XIII. No. 4 et 5. Paris 1892. gr. in-8. pg. 193—320 av. 4 planches.

Cont.: Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L., Observations préliminaires sur les Paguriens recueillis par les expéditions du „Travailleur" et du „Talisman", fin. — Jourdan, E., Etude sur les épitheliums sensitifs de quelques Vers Annelés (av. 2 plchs.). — Bouvier, E. L., Observations anatomiques sur l'Hyperoodon rostratus Lilljeborg (av. 2 plchs.).

L'année 1892 (Série 7. Tome XIII et XIV) complète, 12 nos., av. planches coloriées et noires. M. 28.

4478 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 3. Jena 1892. gr. 8. pg. 365—516 m. 8 Tafeln (3 colorirt). 11

Inhalt: Mehnert, E., Entwicklungsgeschichte der Emys lutaria taurica I: Gastrulation u. Keimblätterbildung (m. 5 Tfln.). — Köppen, M., Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Centralnervensystems der Wirbelthiere: Zur Anatomie des Eidechsengehirns (m. 3 Tfln.).

4478a — Dieselben. Band I. Heft 4. Jena 1892. gr. 8. pg. 3 u. 517—762 m. 2 Tafeln. 12

Inhalt: Pfitzner, W., Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. Abtheilung II 4. (Die Sesambeine des menschlichen Körpers).

Band I, jetzt vollständig, 3 u. 762 pg. m. 26 z. Th. colorirten Tafeln. M. 44.

4479 **Blanc, H.,** Aide-mémoire de Zoologie. Lausanne 1892. 8. 88 pg. 2so

4480 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neubearbeitet von H. Simroth. Lieferung 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—48. Jede Liefg. 1so

4481 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Vertebrata. Tafel 1: Pisces. Organa electrica. Cassel 1892. 1 colorirte Tafel (2 Blätter in fol.). 3

aufgezogen mit Stäben 6

Evertebrata. 99 colorirte Tafeln. 1877—91. M. 297, aufgezogen mit Stäben. M. 594.

4482 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 7. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 237—296 m. 6 Tafeln. 16

Inhalt: Kazzander, G., Sui muscoli attollente ed attraente del padiglione dell' Orecchio (c. 1 tav.). — Germano, E., Ricerche istologiche sul Testicolo dalla nascita alla maturità (c. 1 tav.). — Bayliss, W. M., a. Starling, E. H., On the electromotive phenomena of the Mammalian Heart (w. 3 plates). — Rosenstadt, B., Untersuchungen über den Bau der Talgdrüsen (m. 1 Tfl.).

Band IX. Heft 1—6. m. 13 Tafeln (4 colorirt). M. 41.80.

4483 **Reports** on an Exploration off the West Coast of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. I. Calamocrinus Diomedae, a new stalked Crinoid, with Notes on the Apical System and the Homologies of Echinoderms. Cambridge U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1892. roy. 4. 95 pg. with 32 plates.

4484 **Van der Stricht, O.,** Nouvelles recherches sur la Formation des Globules blancs et des Globules rouges. Gand (Ann. Soc. de Médec.) 1892. 8. 15 pg. 0so

4485 **Vogt, C., und Yung, E.,** Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden.) Braunschweig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 23 u. 24 (Band II. Liefg. 9 u. 10): pg. 513—640. Jede Liefg. 2

Band I. 1885—88. 915 pg. m. 425 Holzschnitten. M. 28.

4486 **Ziegler, E.,** Lehrbuch der allgemeinen und speciellen pathologischen Anatomie für Aerzte und Studirende. 7., neubearbeitete Auflage. Band II: Specielle pathologische Anatomie. Jena 1892. gr. 8. 10 u. 1021 pg. m. 461 z. Th. farbigen Abbildungen. 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 649 u. 1031 pg. m. 829 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 26. — Als Ergänzungsheft hierzu erschien: Kahlden, C. v., Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate. 2., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. 1892. gr. 8. 7 u. 114 pg. M. 2.

Homo.

4487 **Alterthümer,** Vorgeschichtliche, der Provinz Sachsen. Herausgegeben von der Historischen Commission der Provinz Sachsen. Abtheilung I. Heft 11. Halle 1862. fol. m. 8 Tafeln u. 36 Abbildungen. 6

Inhalt: Ziesche, P., Die vorgeschichtlichen Burgen u. Wälle in Thüringen. Theil II: Die vorgeschichtlichen Burgen u. Wälle auf der Hainleite.

Abtheilung I. Heft 1—10. 1883—89. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln. M. 34,50.

4488 **Antiqua.** Beiträge zur praehistorischen Archaeologie u. verwandten Gebieten. Redigirt von R. Forrer. Mit Anhang: Archaeologisches Literaturblatt. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang X: 1892 (12 Hefte). Mark 5.20

4489 **Antiquités Mexicaines,** publiées par H. de Saussure. Fascicule I: Le manuscrit du Cacique. Genève 1892. fol. oblong av. 17 planches chromolithographiées. 24

4490 **Cunningham, D. J.,** Contribution to the Surface Anatomy of the Central Hemispheres. With a Chapter upon Cranio-Cerebral Topography, by V. Horsley. Dublin (Cunningham Memoirs) 1892. 4. with 8 plates. 16

4491 **Hitchcock, R.,** The Ainos of Yezo, Japan. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 74 pg. with 37 plates and numerous other illustrations. 9

4492 — The ancient Pit-dwellers of Yezo, Japan. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 11 pg. with 8 plates. 2.50

4493 **Letourneau, Ch.,** L'Evolution religieuse dans les diverses Races humaines. Paris 1892. 8. 20 et 607 pg. 8.50

4494 **Makowsky, A.,** Der diluviale Mensch im Löss von Brünn. (Wien, Mitth. Anthrop. Ges.) 1892. 4. 12 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

4495 **Radloff, W.,** Arbeiten der Orchon-Expedition. Atlas der Alterthümer der Mongolei. Lieferung 1. St. Petersburg 1892. gr. fol. 64 Lichtdrucktafeln m. Text. In Mappe. 37.50

4496 **Sergi, G.,** Di alcune Varietà Umane della Sardegna. Roma 1892. 8. 17 pg. con 13 figure di crani. 4

4497 — Di alcune Varietà Umane della Sicilia. (Roma, Rendic. Acc. Lincei 1892.) 4. 4 pg. 0.80

4498 **Ziesche, P.,** Die vorgeschichtlichen Burgen und Wälle in Thüringen. Theil II: Die vorgeschichtlichen Burgen u. Wälle auf der Hainleite. Halle 1892. fol. m. 8 Tafeln u. 33 Abbildungen. 6

Theil I: Die vorgeschichtlichen Burgen u. Wälle im Thüringischen Centralbecken. 1889. 25 pg. m. 3 Tafeln. M. 7,50.

Mammalia et Aves.

4499 **Barboza du Bocage, J. V.,** Aves do sertao de Benguella. — Observations sur les espèces du genre Cynoycteris, rencontrées en Angola par M. d'Anchieta. — Subsidios para a fauna da Guiné Portugueza. — Aves de Dahomé. (Lisboa, Jorn. de Sc. Math., Phys. e Nat. 1892.) 8. 31 pg. 2.50

4500 **Fiserius, E.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Sciurus vulgaris. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4501 **Garner, R. L.,** The Speech of Monkeys. London 1892. 8. 15 a. 260 pg. cloth. 7.80

4502 **Meyer, A. B.,** Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Kaiser Wilhelms-Land. (Leipzig, Cabanis' Journ. f. Ornith. 1892.) 8. 13 pg. 1.20

4503 — The Birds of Sumba. (Leyden, Notes of L. Mus. 1892.) 8. 4 pg. 0.50

4504 **Petersen, J. A.,** Pferde, Pferdezucht und Sport in Ostindien. Berlin 1892. Lex. 8. 8 u. 136 pg. m. 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 6

4505 **Ridgway, R.,** The Humming Birds. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. roy. 8. 31 pg. with 46 plates. 10

4506 **Taeker, J.,** Zur Kenntniss der Odontogenese bei Ungulaten. Dorpat 1892. 4. 27 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 2.50

4507 **Trouessart, E. L.,** Histoire naturelle de la France. Mammifères. Paris 1892. 12. 22 et 359 pg. av. 148 figures. 3

Pisces.

4508 **Brusina, S.,** Pabirci za Hrvatsku ihtiologiju i za ribarstvo. (Nachlese zur kroatischen Ichthyologie und Fischerei.) Zagreb 1892. 8. 68 pg. 1.50

4509 **Daguin, A., et Bardies, C.,** Faune de la Haute-Marne. Les Poissons. Paris 1892. 12. 89 pg.

4510 **Eberl, G.,** Die Fischconserven der Alten. Regensburg 1892. gr. 8. 34 pg. 0.50

Landois, H., Fische Westfalens — siehe Nr. 4214.

4511 **Moreau, E.,** Manuel d'Ichthyologie Française. Paris 1892. pet. in-8. 650 pg. av. 3 planches. 7

4512 **Sauvage, H. E.,** Note sur la genre Synagris. Les Chromides des eaux douces de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 11 pg. 1

Mollusca.

4513 **Simroth, H.,** Klassen und Ordnungen der Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 1: pg. 1—48. Jede Liefg. Mark 1.50

4514 — Ueber die pelagischen Gastropodenlarven der Deutschen Planktonfahrt; Nachtrag zu dem Berichte über die Vaginuliden; über das Plankton. (Leipzig, Ber. Naturf. Ges.) 1891. 8. 18 pg. 1

4515 **Sowerby, G. B.,** Marine Shells of South America. A Catalogue of all the known species (1892) with references to figures in various works, descriptions of new species and figures of such as are new, little known, on hitherto unfigured. London 1892. Imp. 8. 93 pg. w. 5 plates, cloth. 13.50

4516 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 53. (Lepidopleurus. Chitonidae.) Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. XIV.) with plates 1—15.

4516a — The same. Second Series. Pulmonata. Parts 29. (Helix; Cochlostyla: Orthostylus, Hypselostyla, Eudoxus, Prochilus.) Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 1—48 (of vol. VIII. = Helicidae vol. VI.) with plates 1—14.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Insecta.

4517 **Blanchard, R.,** Sur les Oestrides Américains dont la Larve vit dans la Peau de l'Homme. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1892. 8. 46 pg. avec 12 figures. 2.50

4518 **Blandford, W. F. H.,** Sugar-cane Borers in the West-Indies. (London, Bull. Kew Garden) 1892. roy. 8. 26 pg. with 1 plate. 1.20

4519 **Brenske, E.,** Die Arten der Coleopteren-Gattung Brahmina Bl. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 46 pg. 2

4520 — Beitrag zur Kenntniss der Gattungen Lepidiota und Leucopholis. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 30 pg. 1.80

4521 **Duda, L.,** Catalogus Insectorum Faunae Bohemicae. Theil I: Schnabelkerfe (Rhynchota) Böhmens (Heteroptera, Cicadina, Psyllidae). Prag 1892. 8. 44 pg. 1.20
einseitig auf Schreibpapier gedruckt (80 pg.) 1.60

4522 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. P. Semenow. Tomus XXVI. No. 3 et 4. Petropoli 1892. 8. maj. pg. 34 et 235—491 c. 2 tabulis coloratis et 71 figuris. 9.90

Cont.: Jacobsohn, G., Beitrag zur Systematik der Geotrypini. Analytische Uebersicht der bekannten Donacia- u. Plateumarisarten der Alten Welt. Conspectus specierum generis Haltica Geoffr. ex Asia media hucusque notarum. — Portschinsky, J., Lepidopterorum Rossiae biologiae III (Rossice conscr.) (c. 2 tabb.). — Alpheraky, S., Lepidoptera nova a G. Grum-Grshimailo in Asia centrali novissime lecta. — Christoph, H., Arctia turbans, eine neue sibirische Art. — Semenow, A., De Brenthidarum genere novo palaearctico. Conspectus specierum generis Glaresis Er. Notae breves de quibusdam Melolonthidis. Generis Glaphyrus Latr. species nova Rossica. De genere Pseudochrysis Sem.

Tomus XXVI absolutus, 34 et 491 pg. c. 3 tabulis coloratis et 145 figuris. M. 19,80. — Tomi I—XXV. 1861—90 cum 2 supplementis et 232 tabulis, quarum 68 coloratae, et 1 mappa. M. 508.

4523 **Hüeber, T.,** Fauna Germanica. Hemiptera heteroptera. (Die Halbflügler der Schnabelkerfe: Wanzen). Systematisches Verzeichniss der bis jetzt in Deutschland gefundenen Wanzen, nebst Angabe ihrer Fundorte, Benennungen und Beschreibungen. Heft II. Lygaeides. Ulm 1892. gr. 8. pg. 145—289. 3

Heft I (pg. 1—144): Pentatomides, Coreides, Berytides. 1891. M. 3.

4524 **Karsch, F.,** Eine neue von Dr. P. Preuss bei Buca im Kamerungebirge entdeckte Odonate der Gattung Macromia. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 2 pg. 0.20

4525 **Lutz, K. G.,** Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropäischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 3. Auflage. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 16: pg. 145—160 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 0.50

4526 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Entomologique Suisse.) Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 9. Schaffhausen 1892. gr. 8. pg. 331—378 u. (Coleoptera Helvetiae v. Stierlin) 257—88 m. 2 Tafeln. 2.20

Enthält u. a.: Forel, A., Die Ameisen Neu-Seelands. Liste der aus dem Somaliland von C. Keller aus der Expedition der Prinzen Ruspoli im August u. September 1891 zurückgebrachten Ameisen. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer.
Band VIII. Heft 1—8. 1888—91. M. 14,80.

4527 **Pictet, A., et Saussure, H. de,** Iconographie de quelques Sauterelles vertes. Genève 1892. gr. in-4. 28 pg. avec 3 planches. Mark 4

4528 **Plateau, F.,** La Ressemblance protectrice chez les Lépidoptères Européens. Paris (Naturaliste) 1891. 8. 14 pg. av. 7 figures. 1

4529 **Portschinsky, J.,** Lepidopterorum Rossiae biologia. III. Coloration marquante et taches ocellées, leur origine et leur développement. (Suite). (En langue russe.) St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1892. gr. in-8. 154 pg. avec 2 planches coloriées. 6
I et II. 1885—90. 48 et 120 pg. av. 2 planches coloriées. M. 8,50.

4530 **Roser's** Württembergische Hemipteren-Fauna. Herausgegeben von T. Hüeber. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk. 1891.) 8. 21 pg. 120

4531 **Rostock, M.,** Capnodes Schilleri, eine neue deutsche Perlide. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1

4532 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. (In 8 parts.) London 1892. roy. 8. w. plates. — Part VI: pg. 161—192 w. 4 plates. Each part 320
with coloured plates 530

4533 **Schoenfeldt, H. v.,** Catalog der Coleopteren von Japan. Nachtrag I u. II. Wiesbaden (Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.) 1888—91. 8. 8 u. 36 pg. 250
Catalog der Coleopteren von Japan. 1887. 176 pg. M. 3.

4534 **Senna, A.,** Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota IX. Descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie, e brevi considerazioni sul dimorfismo rostrale dei Brentidi. Firenze (Bull. Soc. Ent. Ital.) 1892. 8. 14 pg. 120

4534a — Nota X. Aggiunte, correzioni e note critiche ai Cataloghi dei Brentidi. Firenze (Bull. Soc. Ent. Ital.) 1892. 8. 29 pg. 2

4535 **Verhoeff, C.,** Ueber Sabulicola Cirsii mihi. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 1 pg. mit 1 Figur. 020

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4536 **Bernard, H. M.,** Some Observations on the Relation of the Acaridae to the Arachnida. (London, Linn. Soc. Journ. 1892.) 8. 13 pg. with 1 plate. 2

4537 **Brauer, A.,** Ueber das Ei von Branchipus Grubii v. Dyb. von der Bildung bis zur Ablage. Berlin (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 66 pg. m. 3 Tafeln. cart. 480

4538 **Canestrini, G.,** Nuove specie di Fitoptidi. 7 seri. (Padova 1891—92.) 8. 20 pg. 120

4539 **Chevreux, E., et de Guerne, J.,** Description de Gammarus Delebecqueï nov. sp. du Lac d'Annecy, suivie de quelques remarques sur les Amphipodes d'eau douce de la France. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 7 pg. avec 6 figures. 1

4540 **Gaubert, P.,** Recherches sur les Organes des sens et sur les Systèmes tégumentaire, glandulaire et musculaire des Appendices des Arachnides. Paris 1892. gr. in-8. 184 pg. av. 4 planches. 8
Correction de l'annonce no. 3462.

4541 **De Guerne, J., et Richard, J.,** Voyage de la Goelette Melita aux Canaries et au Sénégal 1889—90. Cladocères et Copépodes d'eau douce des environs de Rufisque. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 13 pg. avec 8 figures. 120

4542 **Karsch, F.,** Ueber Cryptostemma Guér. als einzigen recenten Ausläufer der fossilen Arachnoideen-Ordnung der Meridogastra Thor. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 150

4543 **Kowalevsky, A.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Excretionsorgane der Pantopoden. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1892. gr. 4. 9 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

4544 **Thomson, G. M.,** On the Occurrence of two Species of Cumacea in New Zealand. (London, Linn. Soc. Journ. 1892.) 8. 9 pg. with 3 plates. 3

4545 **Verhoeff, C.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Gattung Chordeuma (Diplopoda), und einige Notizen zur deutschen Diplopoden-Fauna. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Vermes, Echinodermata, Protozoa.

Agassiz, A., Calamocrinus Diomedae, a new stalked Crinoid — see: Reports, No. 4483.

4546 **Blanchard, R.**, Description de la Xerobdella Lecomtei. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 15 pg. avec 9 figures. Mark 1

4547 **Greeff, R.**, Trichosphaerium Sieboldii Schn. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 5 pg. 0.50

4548 — Ueber Amoeben. Mittheilung III. (Marburg, Sitz.-B. Ges. Beförd. Naturw. 1892.) 8. 22 pg. 1

Mittheilung I u. II. 1890—91. 5 u. 26 pg. M. 1.80.

4549 **Henneguy, L. F.**, Sur un Infusoire hétérotriche, Fabrea salina. Paris (Ann. Micr.) 1891. gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche. 2

4550 **Ward, H. B.**, On Nectonema agile Verrill. Cambridge U. S. (Bull. Mus. Comp. Zool., June) 1892. 8. 54 pg. with 8 plates. 7.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4551 **Bos, H.**, Leerboek der Plantkunde. Groningen 1892. gr. 8. 8 u. 340 pg. m. 32 colorirten Tafeln u. 279 Holzschnitten. 5.80

4552 **Cardot, J.**, De l'inégalité de valeur des types spécifiques. (Bruxelles, Soc. Bot. Belg. 1892.) 8. 11 pg. 0.50

4553 **Cohn, J.**, Beiträge zur Physiologie des Collenchyms. Berlin 1892. gr. 8. 28 pg. 1.20

4554 **Göring und Schmidt**, Ausländische Culturpflanzen. Tafel 7: Zuckerrohr. Leipzig. 1 Farbendrucktafel in gr. fol. Jede Tafel 2

mit Leinwandrand u. Oesen 2.20

4555 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XV. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 401—480 u. (Literaturbericht) 97—112 m. 9 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 7

Inhalt: Beiträge zur Flora von Afrika, herausgeg. von A. Engler, III [Schumann, K., Ueber die afrikanischen Kautschukpflanzen (m. 1 Tfl.); Zingiberaceae (m. 1 Tfl.); Marantaceae. — Engler, A., Araceae (m. 6 Tfln.). — Baker, J. G., u. Engler, A., Liliaceae (m. 1 Tfl.)]. — Garcke, A., Ueber die Gattung Abutilon, Anfang.

Band XV. Heft 1—3. m. 11 Tafeln. M. 26.

4555a — Dieselben. Band XVI. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 129—288 u. (Beiblatt No. 36) 42 pg. m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Kränzlin, F., Beiträge zu einer Monographie der Gattung Habenaria Willd. II. (Systematischer Theil), Schluss. — Bolle, C., Botanische Rückblicke auf die Inseln Lanzarote u. Feuerteventura. — Reiche, K., Beiträge zur Kenntniss der Liliaceae-Gilliesieae (m. 1 Tfl.). — Huth, E., Revision der kleineren Ranunculaceengattungen Myosurus, Trautvetteria, Hamadryas, Glaucidium, Hydrastis, Eranthis, Coptis, Anemonopsis, Actaea, Cimicifuga u. Xanthorrhiza I (m. 1 Tfl.). — (Beiblatt) Blytt, A., Ueber zwei Kalktuffbildungen in Gudbrandsdalen (Norwegen). (Pflanzeneinschlüsse, Alter u. s. w.).

Band XVI. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 6.

4556 **Koch, L.**, Mikrotechnische Mittheilungen. Theil I: Ueber Einbettung, Einschluss und Färben pflanzlicher Objecte. Berlin 1892. gr. 8. 52 pg. 1.50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4005.

4557 **Kohl, F. G.**, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 8: pg. 57—64 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

4558 **Loret, V.**, La Flore Pharaonique d'après documents hieroglyphiques et les spécimens découverts dans les tombes. Paris 1892. 8. 7

4559 **Schwendener, S., und Krabbe, G.**, Untersuchungen über die Orientirungstorsionen der Blätter und Blüthen. Berlin (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 115 pg. m. 3 Tafeln. cart. 6.30

4560 **Semler, H.**, Die Tropische Agricultur. Ein Handbuch für Pflanzer und Kaufleute. Band IV. 1. Hälfte: Cultur der Reben, Rosinen u. tropischen Früchte. Wismar 1892. gr. 8. 900 pg. m. 225 Abbildungen. 9

Band I—III. 1886—88. m. zahlreichen Abbildungen. M. 45.

4561 **Wiesner, J.**, Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana da F. Solla. Milano 1892. 8. c. incisioni. — Fascicoli 5—8. Ogni fascicolo 0.90

Volume I (Anatomia e Fisiologia delle Piante) completo. M. 7.20.

4562 **Willkomm, M.**, Bilderatlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Auflage. (In 21 Lieferungen.) Esslingen 1892. fol. m. 68 colorirten Tafeln. — Liefg. 9 u. 10: pg. 39—44 m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 0.50

Phanerogamae.

4563 **Baccarini, P.**, Intorno agli elementi speciali della Glycine sinensis. (Genova, Malpighia 1890.) 8. 17 pg. con 1 tavola. 2

4564 **Biétrix, A.**, Le Thé. Botanique, culture, falsifications etc. Paris 1892. 8. 156 pg. av. 27 figures. 1.80

4565 **Genty, P. A.**, Contributions à la monographie des Pinguiculacées européennes. I. Sur un nouveau Pinguicula du Jura Français: Pinguicula Reuteri Genty, et sur quelques espèces critiques du même genre. Paris (Journ. de Bot.) 1891. 8. 18 pg. avec 1 planche coloriée. 2

4566 **Malladra, A.**, Sul valore sistematico del Trifolium ornithopodioides Smith (Trigonella ornithopodioides DC.). Genova (Malpighia) 1890. 8. 39 pg. con 1 tavola. 2.50

4567 **Martelli, U.**, Parassitismo e modo di riprodursi del Cynomorium coccineum L. (Genova, Malpighia, 1894.) 8. 11 pg. con 6 tavole color. e nere. 3

4568 **Mattirolo, O., e Buscalioni, L.**, Il tegumento seminale delle Papilionacee nel meccanismo della respirazione. (Genova, Malpighia 1890.) 8. 18 pg. con 6 tavole. 2.50

4569 **Nomenclatur**, Deutsch-böhmische, der Obstsorten. Theil I: Aepfel. Prag 1886. 8. 30 pg. 0.80

4569a — Dieselbe. Böhmisch-deutsch. Prag 1887. 8. 27 pg. 0.80
Bisher nicht im Handel.

4570 **Paoletti, G.**, Sui movimenti delle foglie nella Porlieria hygrometrica Ruiz et Pavon. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1892.) in-8. gr. 27 pg. con 5 tavole. 3

4571 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue des Ognons à Fleurs et Fraisiers. 1892—93. Paris 31. Juillet 1892. gr. in-8. 36 pg. avec beaucoup de gravures. 0.60

4572 **Wilczek, E.**, Beiträge zur Kenntniss des Baues der Frucht u. des Samens der Cyperaceen. Zürich (Bot. C. B.) 1892. gr. 8. m. 6 Tafeln. 4

Cryptogamae.

4573 **Bütschli, O.**, Mittheilungen über die Bewegung der Diatomeen. (Heidelberg, Verh. Nat.-med. Ver.) 1892. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.10

4574 **Cardot, J.**, Monographie des Fontinalacées. Cherbourg (Mém. Soc. Nat. Sc. Natur.) 1892. gr. in-8. 152 pg. 7

4575 **De Toni, G. B.**, Le Malattie Crittogamiche della pianta del Tabacco. Padova 1892. in-8. gr. 4 pg. 0.80

4576 **Ellis, J. B., and Everhart, B. M.**, The North American Pyrenomycetes. With original illustrations by F. W. Anderson. Newfield N. J. 1892. 8. over 800 pg. with 41 tinted plates. cloth. 45

4577 **Esser, P.**, Die Bekämpfung parasitischer Pflanzenkrankheiten. Hamburg 1892. gr. 8. 32 pg. 0.60

4578 **Fry, E.**, British Mosses. London 1892. 8. 70 pg. cloth. 1.20

4579 **Gerassimoff, J.**, Ueber die kernlosen Zellen bei einigen Conjugaten. Vorläufige Mittheilung. Moscau (Bull. Soc. d. Natur.) 1892. 8. 28 pg. mit 4 Figuren. 1

4580 **Kruch, O.**, Appunti sullo sviluppo degli organi sessuali e sulla fecondazione della Riella Clausonis. Let. (Genova, Malpighia, 1891.) 8. 21 pg. con 2 tavole. 2.50

4581 **Miquel, P.**, Recherches expérimentales sur la Physiologie, la Morphologie et la Pathologie des Diatomées. Paris (Ann. de Microgr.) 1892. 8. 29 pg.

4582 **Pascal, H.**, Petit guide du Vigneron sur les traitements des Maladies cryptogamiques de la Vigne. Résumé pratique concernant les traitements préventifs et curatifs du Mildiou, du Black-rot, de l'Anthracnose et de l'Oïdium. Nimes 1892. 8. 16 pg. av. gravures. 0.10

4583 **Phycological Memoirs.** Being researches made in the Botanical Department of the British Museum. Edited by G. Murray. Part I. London 1892. roy. 8. pg. 1—28 w. 8 plates (5 coloured). 9.80
Cont.: Mitchell, M. O., a. Whitting, F. G., On Splachnidium rugosum Grev., the type of a new order of Algae (w. 3 pl.). — Murray, G., On a fossil Alga belonging to the genus Caulerpa from the Oolite (w. 2 pl.). On the structure of Dictyosphaeria Decne (w. 1 plt.). — Barton, E. S., On

malformations of Ascophyllum a. Desmarestia (w. 1 pl.). — Batters, E. A. L., On Conchocelis, a new genus of perforating Algae (w. 1 pl.).

The „Phycological Memoirs“ will by issued in parts at about half-yearly intervals, forming a volume of about 50 plates.

4584 **Raciborski, M.,** Ueber die von E. Ciastón während der Reise d. Schiffes „Saida“ um die Erde gesammelten Desmidien. (Polnisch mit deutschem Auszug.) Krakau 1892. gr. 8. 32 u. 3 pg. mit 2 farbigen Tafeln in-4. Mark 3

4585 — Pythium dictyosporum, ein neuer Parasit der Spirogyra. (Polnisch mit deutschem Auszug.) Krakau 1892. gr. 8. 9 u. 5 pg. mit 1 Tafel. 120

4586 **Rossetti, C.,** Epaticologia della Toscana Nord-ouest. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1890.) in-8. gr. 42 pg. 2

Florae.

4587 **Baldacci, A.,** Cenni ed appunti intorno alla Flora del Montenegro. 3 parti. Genova (Malpighia) 1891. 8. 84 pg. 3

4588 **Contejean, Ch.,** Revue de la Flore de Montbéliard. Montbéliard (Mém. Soc. d'Emul.) 1892. gr. in-8. 238 pg. 520

4589 **Drake del Castillo, E.,** Illustrationes Florae Insularum Maris Pacifici. Fasciculus VII (ultimus). Parisiis 1892. 4. pg. 247—458. 12

Opus absolutum, 1886—92, 458 pg. c. 50 tabulis. M. 84.

4590 **Freyn, J.,** Plantae Karoanae. Aufzählung der von F. Karo 1888 im baikalischen Sibirien, sowie in Dahurien gesammelten Pflanzen. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1890.) 8. 45 pg. 150

4591 **Gray, A.,** Plates prepared between the years 1849 and 1859, to accompany a Report on the Forest Trees of North America. Published by the Smithsonian Institution. Washington 1891. Imp.-4. 4 pg. with 23 coloured plates. 25

4592 **Hintzmann, E.,** Flora der Blüthenpflanzen der Magdeburgischen Gegend. Magdeburg 1892. 8. 218 pg. 2

gebunden 240

4593 **Müller, W., und Pilling, F. O.,** Deutsche Schulflora. (In 30 Lieferungen.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 14 u. 15: 16 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 070

4594 **Roux, H.,** Catalogue des Plantes de la Provence. Marseille 1892. 8. 17

4595 **Warburg, O.,** Beiträge zur Kenntniss der papuanischen Flora. (Leipzig, Engler's bot. Jahrb. 1891.) gr. 8. 226 pg. 6

4596 **Yatabe, R.,** Iconographia Florae Japonicae; or Description with Figures of Plants indigenous to Japan. (In Japanese). Vol. I. part 2. Tokyo 1892. 8. pg. 1—3 and 67—160.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4597 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1890. Vol. III. Whetstones and the Novaculites of Arkansas, by L. S. Griswold. J. C. Branner, State Geologist. Little Rock, Ark. 1892. 8. 18 and 443 pg. with 2 large geological maps and 9 plates. cloth. 15

Vol. I. Manganese, its uses, ores and deposits, by Penrose. 1891. M. 16. — Vol. II. The Igneous Rocks of Arkansas, by J. F. Williams. 1891. M. 16.

4598 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Année IV (Tome IV): 1890. Bruxelles 1890—92. gr. in-8. 36, (Procès-verbaux) 268 et (Mémoires) 300 pg. av. 1 carte géologique et 10 planches. 20

Cont.: Sacco, F., La géotectonique de la Haute-Italie occidentale (av. 1 carte géol.). — Béclard, F., Sur la Rhynchonella Pengelliana Davids. (av. 1 plche.). — Rutot, A., Constitution géologique des collines d'Hekelghem et d'Esschene, entre Assche et Alost. Les eaux brunes dans les puits Artésiens de Ninove. — Hovelacque, M., Sur la nature végétale de l'Aachenosaurus multidens Smets (av. 1 plche.). — Gourret, P., La Faune tertiaire marine de Carry, de Sausset et de Couronne près Marseille (av. 4 plchs.). — Dollo, L., Première note sur les Mosasauriens de Maestricht (av. 1 plche.). — Rutot, A., et Van den Broeck, E., Matériaux pour servir à la connaissance de la composition chimique des Eaux Artésiennes du sous-sol de la Belgique dans leur rapport avec les couches géologiques qui les renferment. — Macpherson, J., Contributions à l'étude des mouvements moléculaires dans les Roches solides (av. 2 plchs.). — Pergens, E., Nouveaux Bryozoaires cyclostomes du Crétacé (av. 1 plche.). etc.

4599 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 3. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 459—498 m. 3 Tafeln. Mk. 1.20

Band III. Heft 1 u. 2. 1891—92. m. 2 geolog. Karten u. 2 Tafeln. M. 3.90. — Band I u. II (unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen). 1886—90. 239 u. 447 pg. m. 13 Tafeln u. Karten. M. 16.25.

4600 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 48 part II. (No. 190.) May 1892. London. 8. Proceedings pg. 5—180, Papers pg. 104—364 with 7 plates. 5.20

Cont. Dakyns and Teall, On the Plutonic Rocks of Garabal Hill and Meall Breac. — Hill and Bonney, On the Hornblende-schists of Sark. — Sharman and Newton, On Lepidoidscus Milleri. — Waters, On North Italian Bryozoa. — Gregory, On Archaeopneustes abruptus — Jukes-Browne and Harrison, On the Oceanic Deposits of Barbados. — Prestwich, On the Raised Beaches and Head or Rubble-drift of the South of England. — etc.

4600a — — Vol. 48 part III. (No. 191.) August 1892. London. 8. Proceedings pg. 181—192, Papers pg. 365—507 with 6 plates. 5.20

Cont.: Lydekker, On Viverra Hastingsiae in the French Phosphorites. On Dinosaurian Footbones from the Wealden. — Wethered, On the Devonian Limestones of South Devon. — Gibson, On the Gold-bearing Rocks of the Southern Transvaal. — Buckman, On the Morphology of Stephanoceras zigzag. — Seeley, On Delphinognathus conocephalus. On Endothiodon bathystoma. — etc.

Palaeontologie.

4601 **Andreae, A.,** Ueber einen neuen Listriodon-Fundpunkt. (Heidelberg. Mitth. Bad. Geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0.30

4602 **Boulay,** Flore Pliocène du Mont Dore. Paris 1892. gr. in-4. 112 pg. avec 10 planches. 13.50

4603 **Buckman, S. S.,** The Morphology of Stephanoceras zigzag. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 6 pg. with 2 plates. 2.50

4604 **Foresti, L.,** Di alcune varietà della Melania Verrii De Stef. (Pisa, Bull. Soc. Malac. It.) 1891. 8. 6 pg. c. 1 tavola. 1.20

4605 — Di una nuova specie di Pholadomya pliocenica. (Pisa, Butt. Soc. Malac. It.) 1891. 8. 3 pg. c. 1 tavola. 1

4606 **Gauthier, V.,** Analyse des Travaux relatifs aux Echinodermes fossiles publiés en 1890. (Paris, Annuaire géol.) 1892. gr. in-8. 20 pg. 1

Gregory, J. W., Archaeopneustes abruptus, a new genus a. species of Echinoid from the Oceanic Series of Barbados — see Nr. 4627.

4607 **Heer.** — Chatelanat, P., Le professeur Oswald Heer. Lausanne 1892. 12. 46 pg. 0.60

4608 **Hicks, H.,** On the discovery of Mammoth and other Remains in Endsleigh Street, and on Sections exposed in Endsleigh Gardens, Gordon Street, Gordon Square, and Tavistock Square, London. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 16 pg. 1.20

4609 **Marsh, O. C.,** A new order of extinct Eocene Mammals (Mesodactyla). Notice of new Reptiles from the Laramie Formation. (New Haven, Am. Journ. Sc., May 1892.) 8. 9 pg. with 6 figures. 1

4610 — Notes on Mesozoic Vertebrate Fossils. (New Haven, Am. Journ. Sc. Aug. 1892.) 8. 6 pg. with 4 plates. 1.50

4611 **Raciborski, M.,** Beiträge zur Kenntniss der rhaetischen Flora Polens. (Polnisch mit deutschem Auszug.) Krakau 1892. gr. 8. 16 u. 5 pg. mit 1 Tafel in-fol. 1.50

4612 **Sauvage, H. E.,** Note sur quelques Poissons du Lias Supérieur de l'Yonne. Auxerre (Bull. Soc. Sc. Yonne) 1891. gr. in-8. 8 pg. avec 3 planches in-4. 3

4613 — Note sur les Crustacés des Terrains Jurassiques Supérieurs du Boulonnais. (Paris, Ann. d. Sc. Nat. 1892.) gr. in-8. 14 pg. avec 2 planches. 2

4614 **Seeley, H. G.,** On Delphinognathus conocephalus from the Middle Karoo Beds, Cape Colony. On further evidence of Endothiodon bathystoma from Oude Kloof in the Nieuwveldt Mountains, Cape Colony. (London, Quart. J. Geol. S. 1892.) 8. 12 pg. with illustrations. 1.20

4615 **Sharman, G.,** On a new form of Agelacrinites (Lepidodiscus Milleri n. sp.) from the Lower Carboniferous Limestone of Cumberland. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

4616 **Waters, A. W.,** North Italian Bryozoa. Part II. Cyclostomata. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 10 pg. with 1 plate. 2

Part I: Chilostomata. 1891. 34 pg. w. 4 plates. M. 5.30.

Geologie.

4617 **Blake, J. F.,** On the Rocks mapped as Cambrian in Caernarvonshire. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 20 pg. with geol. map. Mark 1.50

4618 **Carez, L.,** Sur quelques points de la Géologie des Corbières. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 10 pg. av. 1 figure. 1

4619 — Sur l'âge des Couches qui entourent la source de la Sals (Aude). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 3 pg. avec 1 figure. 0.50

4620 — Analyse des Travaux relatifs au Système Jurrassique publiés en 1889. (Paris, Annuaire géol.) 1891. gr. in-8. 62 pg. 2

4621 **Chaudey, A.,** Notes géologiques sur le Cantonnement forestier d'Héricourt. Belfort 1892. 8. 40 pg.

4622 **Dupont, E.,** Les Pluies dans leurs relations avec des Dépôts géologiques bien définis; sur l'Hydrographie souterraine dans les Terrains calcaires; observations sur l'origine des Roches; la Chronologie géologique dans ses rapports avec les origines des Terrains. 4 mémoires. (Bruxelles, Bull. Soc. B. de Géol.) 1890—91. 8. 21 pg. 1

4623 **Gibson, W.,** The Geology of the Gold-bearing and associated Rocks of the Southern Transvaal. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 34 pg. with 2 plates. 3

Griswold, L. S., Whetstones and the Novaculites of Arkansas — see: Arkansas Geological Surrey No. 4597.

4624 **Janet, Ch.,** Note sur les conditions dans lesquelles s'est effectué le Dépôt de la Craie dans le Bassin Anglo-Parisien. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 11 pg. 1

4625 **Jentzsch, A.,** Bericht über die Verwaltung des geologischen Provincialmuseums im Jahre 1891. Königsberg (Schr. Phys.-ök. Ges.) 1892. 4. 8 pg. 0.30

4626 — Kurze Begleitworte zur Höhenschichtenkarte von Ost- und Westpreussen. Königsberg (Schr. Phys.-ök. Ges.) 1892. 4. 4 pg. 0.20

4627 **Jukes-Browne, A. J., and Harrison, J. B.,** The Geology of Barbados. Part II. The Oceanic Deposits. — Gregory, J. W., Archaeopneustes abruptus, a new genus and species of Echinoid from the Oceanic Series in Barbados. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 64 pg. with 1 plate and 1 map. 3

The Geology of Barbados. Part I. 1891. 54 pg. w. 1 plate. M. 3.
Geological Map of Barbados. 1890—91. roy. fol. with Text. M. 12.

4628 **Peach, P. N., and Horne, J.,** The Olenellus Zone in the North-west Highlands of Scotland. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 16 pg. with 1 plate. 2

4629 **Prestwich, J.,** The Raised Beaches, and „Head" or Rubble-drift, of the South of England; their relation to the Valley Drifts and to the Glacial Period; and on a late Post-Glacial Submergence. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1892.) 8. 84 pg. with 1 plate and 1 large map. 4

4630 **Sommer, A., und Nowak, A.,** Ueber Ergiebigkeits-Schwankungen der Quellen, namentlich der Mineralquellen. Prag 1880. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 1

Inhalt: Sommer, A., Bericht über Messungen der Mineralquellen in Franzensbad bezüglich ihrer Ergiebigkeit (m. 1 Tfl.). — Nowak, A., Ueber die barometrischen Ergiebigkeits-Schwankungen der Quellen im Allgemeinen.
Bisher nicht im Handel.

4631 **Welsch, J.,** Le Miocène dans les environs de Tiaret, département d'Oran, Algérie. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 12 pg. av. 2 figures. 1.20

4632 — Sur les Terrains quaternaires des environs de Tiaret, département d'Oran, Algérie. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 5 pg. av. 1 figure. 0.80

4633 **Zollinger, E.,** Zwei Flussverschiebungen im Berner Oberland. Basel 1892. gr. 4. 39 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte. 2.50

Vom Verfasser erhielten wir zur Verbreitung:

Fauna fossile terziaria di Markusevec in Croazia.

Con un Elenco delle Dreissensidae della Dalmazia, Croazia e Slavonia

descritta da

S. Brusina.

Zagrabiae 1892. 8. 98 pg. — Preis 3 Mark.

Vorliegende Arbeit bietet eine eingehende Schilderung der höchst interessanten Fauna der Congerien-Schichten von Markusevec bei Agram, die reichhaltigste Fauna dieser Formation in ganz Oesterreich-Ungarn.

Mineralogie und Krystallographie.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens — siehe No. 3906.

4634 **Blake, J. F.,** Catalogue of the collection of Metallurgical Specimens formed by J. Percy, now in the South Kensington Museum. With an introduction by Roberts-Austen. London 1892. 8. cloth. Mark 5.50

4635 **Dakyns, J. R., and Teall, J. J. H.,** On the Plutonic Rocks of Garabal Hill and Meall Breac. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1892.) 8. 18 pg. with 2 plates. 1.50

4636 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume III. Fascicolo 2. Milano 1892. in-8. gr. pg. 97—180 c. 1 tavola e 2 incisioni. 4

Cont.: Mercalli, G., Le Lave antiche e moderne dell' isola Vulcano. — Gianotti, G., Appunti petrografici sopra alcune Roccie del Piano del Re (Monte Viso-Alta Valle del Po). — Bucca, L., Contribuzioni allo studio geologico dell' Abissinia. — Salomon, W., Nuove osservazioni nelle regioni di Cima d'Asta e dell' Adamello. — Chelussi, J., Alcuni Porfidi di Borgosesia (c. 1 tav.). ecc.

Vol. III. Fascic. 1. c. 4 tavole. M. 4.

4637 **Herz, R.,** Die Gesteine der Ecuatorianischen West-Cordillere vom Pululagua bis Guagua-Pichincha. Berlin 1892. gr. 4. 72 pg. mit 1 Tafel. 3

4638 **Mittheilungen** aus dem Mineralogischen Institut der Universität Kiel. Herausgegeben von J. Lehmann. Band I. Heft 4. Kiel 1892. gr. 8. pg. 4 u. 191—384 m. 4 Tafeln. 6.25

Heft 1—3 1888—91. mit 4 Tafeln u. 2 Karten. M. 6,25.

4639 **Rammelsberg, C.,** Ueber die Leucit-Nephelingruppe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 19 pg. 1.20

4640 **Rosenbusch, H.,** Ueber Structur und Classification der Eruptivgesteine. (Wien, Miner. Mitth.) 1892. gr. 8. 46 pg. 2.50

4641 **Schneider, O., und Arzruni, A.,** Der aegyptische Smaragd, nebst einer vergleichenden mineralogischen Untersuchung der Smaragde von Alexandrien, vom Gebel Sabara und vom Ural. (Berlin, Zeitsch. Ethnol.) 1892. gr. 8. 60 pg. 3

4642 **Vogt, J. H. L.,** Om dannelse af de vigtigste i Norge og Sverige repraesenterede grupper af Jernmalmforekomster. Mit deutschem Résumé. Christiania 1892. 8. 152 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Abbildungen. 2.50

4643 **Wethered, E.,** On the Microscopic Structure and Residues insoluble in Hydrochloric Acid in the Devonian Limestones of South Devon. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1892.) 8. 13 pg. with 1 plate. 2

4644 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XX. Heft 5. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 417—528 m. 65 Holzschnitten. 6

Inhalt: Pjatnitzky, P., Ueber Rothspiessglanzerz. — Fock, A., Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Krystallform u. chemischer Zusammensetzung. — Sohncke, L., Zwei Theorien der Krystallstructur. u. s. w.

Band XX. Heft 1—4. m. 3 Tafeln. M. 21.

Mathematik.

4645 **Eberle, J. F.,** Ueber rationale Curven 5. Ordnung, insbesondere diejenige 4. und 5. Classe. München 1892. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1

4646 **Gauss, F. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1892. 8. m. Figuren. — Heft 2: pg. 81—160. Jedes Heft 3.50

4647 **Gravelaar, N. L. W.,** Leerboek der Planimetri. Groningen 1892. 8. 12 u. 182 pg. 2.50

4648 **Hirsch, A.,** Zur Theorie der linearen Differentialgleichung mit eindeutigem Integral. Königsberg (Schr. Phys.-ök. Ges.) 1892. 4. 6 pg. 0.20

4649 **Lagrange, J. L.,** Oeuvres. Publiées par les soins de J. A. Serret et G. Darboux, sour les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Tome XIV: Correspondance avec divers savants et Mémoires inédits. Paris 1892. 4. 12 et 349 pg. av. planches et figures. 12

L'ouvrage complet en 14 volumes, 1867—92. av. planches et figures. M. 275.

4650 **Maupertuis.** — Du Bois-Reymond, E., Maupertuis. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 50 pg. 1.60

4651 **Ostwald's** Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 34, 36 u. 37. Leipzig 1892. 4. Leinenband Mark 4.20

Nr. 34: Bunsen, R., und Roscoe, H. E., Photochemische Untersuchungen. (1855—59.) Herausgegeben von W. Ostwald. 1 Hälfte. 96 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 1.50. — Nr. 36: Neumann, F., Ueber ein allgemeines Princip der mathematischen Theorie inducirter elektrischer Ströme. (1847.) Herausgegeben von C. Neumann. 96 pg. mit 10 Holzschnitten. M. 1.50. — Nr. 37: Carnot, S., Betrachtungen über die bewegende Kraft des Feuers u. die zur Entwicklung dieser Kraft geeigneten Maschinen. (1824.) Uebersetzt u. herausgegeben von W. Ostwald. 72 pg. m. 5 Holzschnitten. M. 1.20.

Nr. 1—30 (soviel bisher erschienen). 1889—91. m. 12 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 42.45.

4652 **Quartery Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 102. (Vol. 26 part II.) Juni 1892. London (Cambridge). 8. pg. 97—192 with 1 plate. 5.20

4653 **Schur, F.,** Ueber die Zurückführung eines vollständigen Systems auf ein einziges System gewöhnlicher Differentialgleichungen. (Leipzig, Ber. Verhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. 8. 7 pg. 0.60

4654 **Study, E.,** Zur Theorie der Kummer'schen Configuration und der orthogonalen Substitutionen. (Leipzig, Ber. Verhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. 8. 40 pg. 1.20

Astronomie und Geodaesie.

4655 **Aratus.** — Maass, E., Aratea. (De Arati codice Hipparcheo; de Arati interpretum qui fertur catalogo; de Arati scriptis deperditis; etc.) Berolini 1892. 8. maj. 415 pg. 16

4656 **Astronomical Journal,** published by B. A. Gould. Vol. XII. (24 nrs.) Boston 1892—93. roy. 4. 30

4657 **Landes-Triangulation,** Die Königl. Preussische. Abrisse, Coordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Theil X: Regierungsbezirk Posen. Berlin 1892. Lex. 8. 8 u. 769 pg. m. 13 Beilagen. cart. 10

4657a — Coordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte im Regierungsbezirk Posen. Berlin 1892. Lex. 8. 5 u. 187 pg. cart. 2

4658 **Liais, E.,** L'histoire de la découverte de la Planète Neptune. Reproduit par A. Tischner. Leipzig 1892. 8. 24 pg. 0.80

4659 **Pioger, L. M.,** Les Mystères du Ciel Etoilé et les profondeurs de l'Infini. Bruges 1892. 8. 289 pg. av. 43 gravures. 2.50

4660 **Weiss, E.,** Bilderatlas der Sternenwelt. 2. Auflage. Esslingen 1892. 44 Tafeln in fol. nebst erklärendem Texte. — Lieferung 16—18: 6 Tafeln u. Text. Jede Liefg. 0.50

Physik.

4661 **Burbury, S. H.,** On the Collision of elastic Bodies. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 16 pg. w. 1 figure. 1.20

4662 **Carnot, S.,** Betrachtungen über die bewegende Kraft des Feuers und die zur Entwicklung dieser Kraft geeigneten Maschinen. (1824.) Uebersetzt u. herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1892. 8. 72 pg. m. 5 Holzschnitten. Leinenband. 1.20

4663 **Drude, P.,** In wie weit genügen die bisherigen Lichttheorien den Anforderungen der practischen Physik. (Göttingen, Gesellsch. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 2.80

4664 **Finzi, G.,** Trattato elementare di Elettricità e Magnetismo. Milano 1892. 8. 496 pg. c. 183 incisioni. 5

4665 **Fischer, J.,** Berechnung und Wirkungsweise der elektrischen Gleichstrommaschinen. Zürich 1892. 8. m. vielen Abbildungen. 4.20

4666 **Hartwich, A.,** Ueber die Theorie der Druckluftanlagen. Königsberg (Schr. Phys.-ök. Ges.) 1892. 4. 8 pg. m. 1 Abbildung. 0.30

4667 **Heaviside, O.,** On the Forces, Stresses and Fluxes of Energy in the electromagnetic Field. London (Philos. Trans.) 1892. 4. 78 pg. w. 3 figures. 4.80

4668 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1891. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Königr. Sachsen i. J. 1891. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang IX.

1. Hälfte: Abtheilung I u. II.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1892. gr. 4. 128 pg. Mark 10

4669 **Jones, D. E.,** Lessons on Heat and Light. London 1892. 8. 318 pg. w. numerous engravings. cloth. 3.70

4670 **Ippolito, E.,** Deviazioni delle Bussole. Torino 1892. 8. 152 pg. c. 1 tavola. 4.50

4671 **Koch, P.,** Die Temperaturverhältnisse von Marburg, nach 24-jährigen Beobachtungen an der meteorologischen Station daselbst. Marburg (Schrift. Ges. z. Beförd. d. Naturwiss.) 1892. gr. 8. m. 3 Tafeln. 1.50

4672 **Lanquest, G.,** Traité pratique et élémentaire d'Electricité: Sonneries d'alarme et Avertisseurs, pose et entretien. Paris 1892. 8. 36 pg. av. planches. 1

4672a — Le même: Tableaux indicateurs et Signaux divers, pose et entretien. Paris 1892. 8. 42 pg. av. planches. 1

4673 **Leconte de Roujou,** Déterminations magnétiques en Extrême-Orient. Paris (Annales hydrogr.) 1892. 8. 47 pg.

4674 **Miller, A.,** Ein experimenteller Beitrag zur Kenntniss der Energieformen. München 1892. 8. 34 pg. m. 10 Tafeln. 1.20

4675 **Neumann, F.,** Ueber ein allgemeines Princip der mathematischen Theorie inducirter elektrischer Ströme. (1847.) Herausgegeben von C. Neumann. Leipzig 1892. 8. 96 pg. m. 10 Holzschnitten. Leinenband. 1.50

4676 **Pauly, J.,** La Chaleur considérée au point de vue de sa transformation en puissance dynamique. Paris 1892. 8. 296 pg. av. 41 figures. 6.50

4677 **Picou, R. V.,** La Distribution de l'Electricité. Usines centrales. Paris 1892. 8. 164 pg. av. figures. 2.20

La Distribution de l'Electricité. Installations isolées. 168 pg. av. figures. M. 2.20.

4678 **Rieth,** Repertorium der Technischen Journal-Litteratur. Im Auftrage des Kaiserl. Patentamtes herausgegeben. Jahrgang 1891. Berlin 1892. 4. 12 u. 476 pg. 15

4679 **Roster, G.,** Manuale di Fotomicrografia. Firenze 1892. 8. 96 pg. c. illustrazioni. 3

4680 **Sauvage, E.,** Les divers types de Moteurs à Vapeur. Paris 1892. 8. 192 pg. 2.20

4681 **Schmidt, A.,** Die Stabilität von Schiffen. Hilfsbuch für den Selbstunterricht. Mit einem Anhang, die Deplacementsberechnung von Schiffen behandelnd. Berlin 1892. gr. 8. 11 u. 313 pg. m. 34 Tabellen, 2 Tafeln u. 202 Holzschnitten. 12

4682 **Schneider, K.,** Falb's kritische Tage. Eine Kritik. Berlin 1892. 8. 0.50

4683 **Snow, B. W.,** Ueber das ultrarothe Emissionsspectrum der Alkalien. Leipzig 1892. gr. 8. 48 pg. mit 3 Tafeln. 2

4684 **Stokes, G. G.,** Lectures on Light. 2. edition. London 1892. 8. 16 a. 347 pg. cloth. 7.80

4685 **Witz, A.,** Thermodynamique à l'usage des Ingénieurs. Paris 1892. 8. 215 pg. av. 12 figures. 2.20

Chemie.

4686 **Besson, A.,** Etude de quelques produits nouveaux obtenus par substitution dans les Composés Haloïdes des Métalloïdes. Etude de quelques combinaisons nouvelles du Gaz Ammoniac et de l'Hydrogène Phosphoré avec les Composés des Métalloïdes. Paris 1892. 4. 75 pg. 4

4687 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte und Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.). Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 4: pg. 241—320 (v. Band I). Jede Liefg. 2.40

4688 **Bunsen, R., und Roscoe, H. E.,** Photochemische Untersuchungen. (1855—59.) Herausgegeben von W. Ostwald. 1. Hälfte. Leipzig 1892. 8. pg. 1—96 m. 13 Holzschnitten. Leinenband. 1.50

4689 **Delmart, A.,** Die Stück- und Kammgarnfärberei in ihrem ganzen Umfange. (In 20—24 Lieferungen.) Reichenberg i. B. 1892. gr. 8. m. gefärbten Mustern. — Liefg. 1: pg. 1—40. Jede Liefg. 3

4690 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. (In 4 Bänden.) Band I in 2. u. Band III in 4., gänzlich umgearbeiteter u. sehr vermehrter Auflage. Halle 1892. gr. 8. m. Portraits, Tafeln u. Holzschnitten. — Lieferung 26—31: pg. 371—658 (v. Band I. 2. Hälfte). Jede Liefg. 1

4691 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome IV: Analyse chimique. Résumé d'analyse minérale. Par R. Metzner. Paris 1892. gr. in-8. 608 pg. av. figures. 21

4692 **Ganswindt, A.,** Lehrbuch der Baumwollengarn-Färberei. (In 10 Abtheilungen.) Abtheilung IV: Die Gerbstoffe als Beizen. München 1892. gr. 8. 5 u. 144 pg. m. 104 Mustern. cart. Mark 10

Abtheilung I—III erscheinen später. — Der Preis für das vollständige Werk wird 60—80 M. betragen; Subscribenten erhalten Abtheilung X (Supplement) gratis.

4693 **Herzfeld, J.,** Die Praxis der Färberei von Baumwolle im losen Zustande, im Strang, als Kette, in Copsform u. als Stückwaare; Leinen-, Jute- u. Nesselfärberei; Färberei der losen Wolle u. des Wollgarns; Seidenfärberei im Strang u. im Stück u. s. w. (In 10—12 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 150 Abbildungen. — Liefg. 7 u. 8: pg. 233—312. Jede Liefg. 1

4694 **Jean, F.,** Chimie analytique des Matières Grasses. Paris 1892. 8. 640 pg. av. figures. 17

4695 **Lindet, L.,** La Bière. Paris 1892. 8. 206 pg. 220

4696 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 6 u. 7. Braunschweig 1892. 4. pg. 321—448 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 120

Band I—III (Aether-Gummi). 1886—91. 2439, 1947 u. 1960 pg. m. 1694 Abbildungen. M. 112,80; in Halbfranz gebunden. M. 120,60.

4697 **Polin, H., et Labin, H.,** Examen des Aliments suspects. Avec une preface par J. Arnould. Paris 1892. 8. 229 pg. av. 18 figures. 220

4698 **Preuss, E.,** Leitfaden für Zuckerfabrikchemiker zur Untersuchung der in der Zuckerfabrikation vorkommenden Producte und Hilfsstoffe. Berlin 1892. 8. m. 33 Holzschnitten. Leinenband. 4

4699 **Schloesing, T.,** Chimie agricole. Paris 1892. 8. 208 pg. 220

4700 **Seydel,** Ueber die Reinigung der städtischen Abwässer. Königsberg (Schr. Phys.-ök. Ges.) 1892. 4. 4 pg. 020

4701 **Stammer, K.,** Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrgang 31: 1891. Braunschweig 1892. gr. 8. 12 u. 372 pg. m. 47 Holzschnitten. 12

4702 **Vogel, E.,** Praktisches Taschenbuch der Photographie. Ein kurzer Leitfaden für die Ausübung aller gebräuchlicheren photographischen Verfahren. 2. Auflage. Leipzig 1892. 12. 6 u. 233 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 3

4703 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band X. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—144 m. 8 Holzschnitten. 3

Inhalt: Hantzsch, A., u. Miolati, A., Ueber die Beziehungen zwischen der Configuration u. den Affinitätsgrössen stereoisomerer Stickstoffverbindungen. — Weinberg, B., Ueber den Zusammenhang der Oberflächenspannung des Wassers mit der Temperatur. — Arrhenius, S., Untersuchungen über Diffusion von in Wasser gelösten Stoffen. — Henry, P., Ueber die wechselseitige Umwandlung der Laktone u. der Oxalsäuren; chemisch-dynamische Studie. — Collan, U., Ein Beitrag zur Kenntniss der Autokatalyse. u. s. w.

Personalien etc.

Zu Professoren wurden ernannt: Dr. **Carl Schumann,** zweiter Custos am kgl. Botanischen Garten zu Berlin; Dr. **F. Wahnschaffe,** Docent an der kgl. Bergakademie zu Berlin; Dr. **V. Goldschmidt,** Krystallograph, in Heidelberg; Dr. **Kast,** Docent d. technischen Chemie in Karlsruhe.

F. Tisserand in Paris ist als Nachfolger des verstorbenen Admirals Mouchez zum Director der Pariser Sternwarte ernannt worden.

Léon Fairmaire in Paris wurde zum Ehrenpräsidenten der „Société Entomologique de France" in Paris gewählt. —

Verstorben: Dr. **Felice Giordano,** Chef der geologischen Landesdurchforschung Italiens, zu Rom im Juli. — Dr. **Enrico Tafani,** Assistent am botanischen Museum zu Florenz, daselbst im Juli. — Sir **Daniel Wilson,** Präsident der Universität Toronto, daselbst Anfang Juli. — **R. de Paolis,** Professor der höheren Geometrie an der Universität Pisa, einer der hervorragendsten Mathematiker Italiens, zu Rom, erst 38 Jahre alt. — Dr. **Ottomar Novak,** ord. Professor der Palaeontologie und Geologie an der czechischen Universität zu Prag, am 28. Juli zu Liten bei Karlstein, im 41. Lebensjahre.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1892. **September** **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM
SMITHSONIAN INSTITUTION

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4704 **Autun.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Tome IV: 1891. Autun 1892. gr. in-8. av. 11 planches. Mark 14

Cont.: P. Fischer, Mollusques de l'Indo-Chine. — Constant, Depressaria doronicella (Wocke). — Pérot, Paléoethnologie de la Loire etc. — C. E. Bertrand, Des caractères anatomiques dans la classification des Végétaux. — Pailleux et Bois, Lis comestibles. — Gillot, Lucand, Flageolet, Flore mycologique de Saône-et-Loire. — Renault, Sur les Botryoptéridées. — Millot, Céphalopodes du Lias supérieur. — Sauvage, Poissons fossiles du Lias supérieur etc.

Tomes I à III: 1888—90. gr. in-8. av. 34 plchs. M. 42.

4705 **Bergen.** — Bergens Museums Aarsberetning for 1890. Bergen 1891. gr. 8. 237 u. 48 pg. m. 14 Tafeln u. 4 Karten. 9

Inhalt: Appellöf, A., Teuthologische Beiträge II: Chaunoteuthis n. g. Oegopsidarum (m. 4 Tfln.). — Grieg, J. A., Tre nordiske Alcyonarier (m. 1 Tfl.). — Thomassen, T. Ch., Jordskjaelv i Norge 1888—91; m. Anhang: Deutsches Résumé u. tabellarische Zusammenstellung der 1888—90 eingetroffenen Erdbeben (m. 2 Karten). — Brunchorst, J., Die biologische Meeresstation in Bergen (m. 3 Tfln. u. 2 Karten). — Gustafson, G., A strange wooden object found in a Norwegian Tumulus. En Baadgrav fra Vikingetiden (m. 1 Tfl.) etc.

4706 **Glasgow.** — Proceedings and Transactions of the Natural History Society of Glasgow. Series II. Volume III. Part 2: 1889—90. Glasgow 1892. 8. pg. 94—198 w. plate. bds. 3s0

Cont.: Th. Scott, Notes on some Freshwater, Brakish-water, a. marine Entomostraca new to the Fauna of Orkney. — A. S. Wilson, The Dispersion of Seeds a. Spores II. — J. Smith, English upper Silurian Ostracoda. — Th. Scott, On the Land and Freshwater Mollusca of Bute (w. plate) — a. o.

Volume III. Part 1: 1888—89. M. 3,50.

4707 **Hobarttown.** — Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for 1891. Hobarttown 1892. 8.

4708 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 313 [Vol. 51, Part VI.]. London, August 26, 1892. 8. pg. 443—526 a. 35—38 with plate a. figures. 3s0

Cont.: J. Percy, Transformers. — G. Bidder, Note on Excretion in Sponges. — Huggins, On Nova Aurigae (w. plate). — S. Bidwell, On the changes produced by Magnetisation in the length of iron a. other wires carrying currents. — W. Garstang, On the development of the stigmata in Ascidians. — A. Willey, Observations on the post-embryonic development of Cione intestinalis a. Clavelina lepadiformis — a. o.

4709 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1892, part 4. August. London. roy. 8. pg. 449—576 with 1 plate. Mark 5.20

Cont.: R. T. Lewis, On the process of Oviposition in African species of Ixodes. — Summary.

4710 **Madison, Wis.** — Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Vol. VIII: 1888—91. Madison Wis. 1892. 8. 448 pg. with 4 plates. 8

Cont. a. o.: Chamberlin, Additional evidences bearing on the interval between the Glacial Epochs. — Wheeler, W. M., On the appendages of the first abdominal segment of Embryo Insects. — Marsh, C. D., On the deep-water Crustacea of Green Lake. — Kremers, E., On the Limonene group of Terpenes. — Birge, E. A., List of Crustacea Cladocera from Madison Wis.

4711 **Offenbach.** — 29.—32. Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde in den Vereinsjahren 1887—91. Offenbach 1892. gr. 8. 4 u. 240 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2.50

4712 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Année 89: 1890—91. Tome I. Reims 1892. 8. 388 pg. 9

4713 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume IV. Fascicoli 1—4. Siena 1892. 8. pg. 1—457.

Cont.: Giacomini, E., Sullo sviluppo del Seps chalcides. — Grimaldi, S., Azione della Fenilidrazina sul Butilbutirrone. — Giannetti, C., Quatrefages de Bréau; cenno necrologico. ecc.

4714 **Stockholm.** — Biologiska Föreningens Förhandlingar. Verhandlungen des Biologischen Vereins in Stockholm. Redigirt von W. Leche. Band IV: 1891—92. Stockholm (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. 128 pg. mit 43 Abbildungen. 5

4715 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series II. Volume VI. Part 2, containing the papers read at the meetings held in April, May and June, 1891. Sydney (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1891. 8. pg. 129—307 with 8 plates. 10

Contents: N. A. Cobb, Onyx a. Dipeltis, new Nematode Genera, with a note on Dorylaimus. — C. W. De Vis, In confirmation of the genus Owenia so-called (w. plate). — J. M. Curran, A contribution to the Geology a. Petrography of Bathurst, N. S. W. (w. 5 plates). — C. W. De Vis, Remarks on post-tertiary Phascolomyidae. — J. J. Fletcher, Contributions to a more exact knowledge of the geographical Distribution of Australian Batrachia II. — Th. P. Lucas, The Queensland and other Australian Lepidoptera, with descriptions of new species — a. o.

4716 — The same. Series II. Volume VI. Part 3, containing the papers read at the meetings held in July and September, 1891. Sydney 1892. 8. pg. 308—578 with 17 plates. 17.80

Contents: R. Etheridge a. J. Mitchell, The Silurian Trilobites of New South Wales. Part I. (w. plate). — W. H. Haswell, Observations on the Chloraemidae, with special reference to several Australian forms (w. 3 plates). — R. Etheridge, Notes on Australian Aboriginal Stone Weapons and Implements No. 16 a. 17 (w. 8 plates). — J. H. Maiden, The examination of Kinos as an aid in the diagnosis of Eucalypts. Part III: The Turbid Group. — C. W. De Vis, Residue of the extinct Birds of Queensland as yet detected (w. 2 plates). — v. Mueller, Observations on Plants collected during Mr. J. Bradshaw's expedition to the Prince Regent's River. — T. Blackburn, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Part X. — J. C. Cox, Descriptions of some new species of Pulmonate Mollusca from Australia a. the Solomon Islands (w. 2 plates) — a. o.

4717 — The same. Series II. Volume VI. Part 4, containing the papers read at the meetings held in October and November, 1891. Sydney 1892. 8. pg. 26 a. 579—723 with 5 plates. 8

Contents: E. Meyrick, Revision of Australian Lepidoptera. Part V. — C. Hedley, The Land Molluscan Fauna of British New Guinea (Anatomical Supplement II) (w. 5 plates) — a. o.

Volume VI, now complete. 26 a. 723 pg. with 43 plates. M. 46.

4718 **Throndhjem.** — De Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1888—90. Throndhjem 1892. 8. 32 u. 258 pg. mit 1 colorirten Karte in fol. 6

Inhalt: Hagen, J., et Kaurin, C., Index Muscorum frondosorum in Alpibus Norvegiae meridionalis Lomsfjeldene et Jotunfjeldene hucusque cognitorum, cum supplemento. Ad Bryologiam Norvegiae contributiones sparsae. — Storm, V., Notiser til Throndhjems omegns Flora IV (m. Karte). — Dahl, O. C., Oversigt over det Kong. Norske Videnskabers Selskabs botaniske Samlinger. Biskop Gunnerus's Virksomhed fornemmelig som Botaniker. Tillegemed en oversigt over Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. etc.

4719 **Vitry-le-François.** — Mémoires de la Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome XVI: 1889—90. Vitry-le-François 1892. 8. 734 pg. 8

4720 **Washington.** — Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. XI. (years 1888—91.) Washington 1892. 8. 618 pg. 7

Contains papers by Langley, C. E. Dutton, J. P. Iddings, F. D. Preston, F. W. Clarke, J. R. Eastman, E. Hayden, W. J. Mc Gee, G. H. Eldridge, W. Cross and H. W. Turner.

4721 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 101. Heft III u. IV: März u. April 1892. Wien. gr. 8. pg. 279—477 m. 1 geolog. Karte, 9 Tafeln u. 2 Holzschnitten. Mark 6

Heft I u. II: Januar u. Februar. m. 5 Tafeln. M. 5.60.

4722 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 101. Heft IV u. V: April u. Mai 1892. Wien. gr. 8. pg. 333—443. 160

Heft I—III: Januar—März. M. 4.60.

4723 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 101. Heft III—V: März—Mai 1892. Wien. gr. 8. pg. 261—352 m. 8 Tafeln. 320

Heft I u. II: Januar u. Februar. m. 4 Tafeln. M. 4.60.

4724 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band VII. Heft 3. Wien 1892. Lex. 8. pg. 105—284 u. (Notizen) 123—134 m. 8 Tafeln u. 5 Abbildungen.

Inhalt: Koelbel, K., Beiträge zur Kenntniss der Crustaceen der Canarischen Inseln (m. 1 Tfl.). — Stizenberger, E., Die Alectorienarten u. ihre geographische Verbreitung. — Barvir, H., Beiträge zur Morphologie des Korund. — Cohen, E., Meteoreisenstudien II. — Sibenrock, G., Zur Kenntniss des Kopfskelettes der Scincoiden, Anguiden u. Gerrhosauriden (m. 2 Tfln.). — Kohl, F. F., Neue Hymenopterenformen (m. 3 Tfln.). — Steindachner, F., Ueber die typischen Exemplare von Lacerta mosoriensis Kolomb. (L. korifana Tom.) (m. 1 Tfl.). — Rebel, H., Beiträge zur Mikrolepidopterenfauna des Canarischen Archipels (m. 1 Tfl.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4725 — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 42: Jahrgang 1892. Quartal II. Wien 1892. gr. 8. pg. 129—304 u. (Sitzungsberichte) 37—56 m. 2 Tafeln. Einzelpreis 750

Inhalt: Escherich, C., Die biologische Bedeutung der „Genitalanhänge" der Insekten (m. 4 Tfl.). — Redtenbacher, J., Monographische Uebersicht der Mecopodiden (m. 1 Tfl.). — Strobl, G., Die österreichischen Arten der Gattung Hilaria Meig., Schluss. — Boller, A. A., Zur Flora der grossen Kapela. Eine botanische Wanderung um Bihac in Bosnien u. im angrenzenden Theile von Croatien. — Knapp, J. A., Nachruf an E. A. v. Regel.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4726 **Abhandlungen und Vorträge** aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8.

Band IV. No. 3: E. Huth, Die Delphinium-Arten der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. 1892. 15 pg. 040

Band IV. No. 4: E. Huth, Die Wollkletten. 1892. 24 pg. mit 63 Abbildungen. 080

Band I—III unter dem Titel: Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. 1886—91. 207, 162 u. 208 pg. mit 11 Tafeln. M. 17 (in Leinenband gebunden M. 20). Band IV. No. 1 u. 2. 1891. 55 pg. mit 1 Tafel. M. 1,80. — Inhaltsverzeichniss siehe Nr. 2041.

4727 **Binger,** Du Niger au Golfe de Guinée en 1887—89 par le pays de Kong et le Mossi. (Avec des observations d'Histoire naturelle et d'Anthropologie.) 2 vols. Paris 1892. gr. in-8. 929 pg. av. portrait, carte, 176 gravures sur bois et beauc. de croquis géogr. 25

4728 **Brunchorst, J.,** Die biologische Meeresstation in Bergen. (Bergen, Mus. Aarsberetn.) 1891. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Karten. 4

4729 **Darwin, Ch.,** Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Deutsch nach der letzten englischen Ausgabe von G. Gärtner. Halle 1892. 8. 603 pg. m. Portrait. 275 gebunden 3

4730 **Delgado, J. e S. J.,** Historia general sacro-profana, politica y natural de las Filipinas y Marianas. Obra inedita publicada per la prima vez sobre el M. S. de 1754. Manila 1892. 4.-min. 16 y 1009 pg. con 1 mapa. 12

Cont. Libros I y II: Istoria y geografia. pg. 1—248. Libro III: Habitadores; usos y costumbres de los naturales. pg. 249—392. Libro IV: Botanica. pg. 405—808. Libro V: Zoologia pg. 809—941.

4731 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 72: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 52. Breslau 1892. gr. 8. pg. 609—736 (v. Band X) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis Mark 3

4732 — Dieselbe. Band 24: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Band X. Breslau 1892. gr. 8. 793 pg. m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 15 in Halbfranzband 17 40

4733 — Dieselbe. Abtheilung III. Lieferung 12: Handwörterbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 12. Breslau 1892. gr. 8. pg. 385—496 m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

4734 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VI. Heft 4: Richter, E., Urkunden über die Ausbrüche des Vernagt- u. Gurglergletschers im 17. u. 18. Jahrhundert, aus den Innsbrucker Archiven herausgegeben. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 345—440 m. 2 colorirten Karten. 7

Band VI, jetzt vollständig, 1891—92. 440 pg. m. 6 z. Th. colorirten Karten u. 5 Tafeln. M. 24.90. — Band I—V. 1885—91. m. 20 z. Th. color. Karten u. 3 Tafeln. M. 91.55.

4735 **Günther, S.**, Columbus und die Erweiterung des geographisch-kosmischen Horizonts. Hamburg 1892. gr. 8. 1

4736 **Krasser, F.**, Ueber die Structur des ruhenden Zellkernes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 24 pg. 0 50

4737 **Laing, S.**, Modern Science and modern Thought. New edition. London 1892. 8. 370 pg. cloth. 3 80

4738 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiografiske Forening i Christiania. Udgivet ved D. C. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl, W. C. Brögger. Band 33 (Reihe IV. Band 1). Heft 1 u. 2. Christiania 1892. gr. 8. pg. 1—192. 5

4739 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band V. Heft 3. Berlin 1892. gr. 8. pg. 77—140 m. 2 Karten. 3

Band V. Heft 1 u. 2. mit 2 Tafeln u. 3 Karten. M. 4.60.

4740 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lancaster with the cooperation of E. Klein, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 133 (Volume 34, part I). London, August 1892. roy. 8. pg. 1—84 w. 10 plates (2 coloured). Each number 10 30

Cont.: Spencer, W. B., The anatomy of Pentastomum teretiusculum Baird (w. 9 pl.). — Allen, E. J., On the minute structure of the gills of Palaemonetes varians (w. 1 pl.).

4741 **Romanes, G. J.**, Darwin und nach Darwin. Eine Darstellung der Darwinschen Theorie u. Erläuterung Darwinistischer Streitfragen. Uebersetzt von B. Vetter. (In 2 Bänden.) Band I: Die Darwinische Theorie. Leipzig 1892. 8. 7 u. 542 pg. m. 1 Bildniss u. 124 Abbildungen. 9

4742 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 14: Volkmann, P., Ueber die Gesetze u. Aufgaben der Naturwissenschaften, insbesondere der Physik, in formaler Hinsicht. Berlin 1892. gr. 8. 23 pg. 0 60

4743 — Dieselbe. No. 15: Schmidt, M., Die Methoden der unterirdischen Orientirung u. ihre Entwicklung seit 2000 Jahren. Berlin 1892. gr. 8. 25 pg. m. 10 Holzschnitten. 0 60

No. 1—43. 1891—92. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 10.40.

4744 **Schütt, F.**, Analytische Plankton-Studien. Ziele, Methoden u. Anfangsresultate der quantitativ-analytischen Planktonforschung. Kiel 1892. gr. 8. 8 u. 117 pg. m. 1 Karte u. 16 Tabellen. 3

E. Häckel, Plankton-Studien. 1890. M. 2. — V. Hensen, Die Plankton-Expedition u. Häckel's Darwinismus. 1891. m. 2 Tafeln. M. 3.

4745 **Stevenson, J. J.**, From Cimarron to Fort Union, New Mexico. New York (University Quarterly) 1891. 8. 8 pg. 1

4746 **Uffelmann, J.**, IX. Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1891. Braunschweig 1892. gr. 8. 10 u. 372 pg. 7

Jahresbericht I—VIII: Jahrgang 1883—90. M. 48.20.

4747 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXIV. Supplement. Braunschweig 1892. gr. 8. 10 u. 372 pg. Mark 7

Inhalt: Uffelmann, J., 9. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1891.

4748 **Volkmann, P.,** Ueber Gesetze u. Aufgaben der Naturwissenschaften, insbesondere der Physik, in formaler Hinsicht. Berlin 1892. gr. 8. 23 pg. 060

4749 **Wald und Feld.** Westfälische Jagd- und Fischerei-Zeitung. Rundschau u. Anzeiger für das Gebiet der Jagd u. Kynologie, der Fischerei u. a. sportlicher u. naturwissenschaftlicher Liebhabereien. Münster. gr. 8. — Jahrgang I: 1892—93 (12 Nrn.). 1440

4750 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XII. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 227—474 m. 3 Abbildungen. 6

Inhalt: Sommaruga, E. v., Ueber Stoffwechselproducte von Mikroorganismen I. — v. Lingelsheim, Beiträge zur Streptokokkenfrage. — Bitter, H., Ueber die bacterienfeindlichen Stoffe thierischer Organe. — Czablewski, E., Weitere Untersuchung über die Immunität der Tauben gegen Milzbrand. u. a.

Band XII. Heft 1 u. 2. M. 5.80.

4751 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXVII (Neue Folge. Band XX). Heft 1 u. 2. Jena 1892. gr. 8. pg. 1—336 m. 8 theilweise colorirten Tafeln. 12

Inhalt: Rawitz, B., Der Mantelrand der Acephalen III: Siphoniata; Epiculticulabildung; allgemeine Betrachtungen (m. 7 Tfln.). — Frenzel, J., Ueber einige Argentinische Gregarinen; ein Beitrag zur Organisation u. Physiologie der Gregarinen überhaupt (m. 1 Tfl.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4752 **Arbeiten,** Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band II. Heft 1. Jena 1892. gr. 8. pg. 1—205 m. 12 Tafeln (3 colorirt). 16

Inhalt: Aschoff, A., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Arterien beim menschlichen Embryo (m. 3 Tfln.). — Moser, E., Ueber das Ligamentum teres des Hüftgelenks (m. 2 Tfln.). — Pfitzner, W., Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets V: Anthropologische Beziehungen der Hand- u. Fussmaasse (m. 7 Tfln.).

Band I. 765 pg. m. 26 z. Th. color. Tafeln. M. 44.

4753 **Baumgarten, H.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen. Berlin 1892. 8. 29 pg. 120

4754 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XII. Lieferung 2. Cassel 1892. gr. 4. pg. 51—82 m. 2 colorirten Tafeln. 10

Inhalt: Frenzel, J., Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil 1: Die Protozoen. Abtheilung 1 u. II: Die Rhizopoden u. Heliomoeben. Liefg. 2.

4755 — Dieselbe. Heft XIII. Lieferung 3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 3 u. 89—143 m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-fol. 24

Inhalt: Kohl, C., Rudimentäre Wirbelthieraugen. Liefg. 3.

4756 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text m. 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band VIII: Fische von A. Brehm, unter Mitwirkung von W. Haacke neubearbeitet von Pechuel-Loesche. Leipzig 1892. Lex. 8. 18 u. 547 pg. m. 1 Karte, 11 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 146 Abbildungen. Hlbfranzbd. 15

Bisher erschien (1889—92): Band I—VII (Säugethiere, Vögel, Kriechthiere u. Lurche). 746, 720, 756, 784, 754 u. 839 pg. m. 1 Portrait, 9 Karten, 130 Tafeln (65 in Farbendruck) u. 981 Abbildungen. — Band IX wird die Gliederthiere enthalten, Band X die Weichthiere u. niederen Thiere. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

4757 **Dalla Torre, K. W. v.,** Die Thierwelt Tirols. Innsbruck 1892. 8. 29 pg. 120

4758 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Zoology. Part 103. London, July 1892. roy. 4. w. 4 coloured plates.

Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 281—328. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 49—96 w. plate 45—48.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only.

4759 **Gürber,** Wechselbeziehungen zwischen dem Hämoglobin und dem thierischen Protoplasma. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1892. gr. 8. 9 pg. Mark 0.50

4760 **Hamburger, H. J.,** Over het onderscheid in samenstelling tusschen Arterieel en Veneus Bloed. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1892. Lex. 8. 0.70

4761 **Horsley, V.,** The Structure and Functions of the Brain and Spinal Cord. London 1892. 8. 222 pg. w. numerous illustrations. cloth. 10.80

4762 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XVIII. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 4 u. 609—834 m. 6 theilweise colorirten Tafeln u. 24 Holzschnitten. 14

Inhalt: Klaatsch, H., Zur Morphologie der Mesenterialbildungen am Darmkanal der Wirbelthiere II: Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Maurer, F., Haut-Sinnesorgane, Feder- u. Haaranlagen; ein Beitrag zur Phylogenie der Säugethierhaare (m. 3 Tfln.). — Gilbert, Th., Das Os priapi der Säugethiere (m. 1 Tfl.).

Der jetzt vollständige Band XVIII, 835 pg. m. 27 theilweise colorirten Tafeln u. 98 Holzschnitten. M. 52.

4763 **Kohl, C.,** Rudimentäre Wirbelthieraugen. Lieferung 3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 3 u. 89—143 (v. Theil I) m. 2 theilweise colorirten Tafeln in fol. 24

Der jetzt vollständige Theil I (Petromyzon Planeri, Myxine glutinosa, Typhlichthys subterraneus, Proteus anguineus, Siphonops annulatus, Typhlops vermicularis u. braminus), 146 pg. m. 9 theilweise colorirten Tafeln in fol. M. 73.

Verbesserung der Anzeigen Nr. 3473 u. 4242.

4764 **Kraft, H.,** Zur Physiologie des Flimmerepithels bei Wirbelthieren. Strassburg 1891. 8. 41 pg. m. Abbildungen. 1.50

4765 **Kupffer, C. v.,** Ueber die Entwickelung von Milz und Pankreas. München 1892. gr. 8. 17 pg. m. 7 Abbildungen. 1

4766 **Lenhossék, M. v.,** Der feinere Bau des Nervensystems im Lichte neuester Forschungen. Berlin 1892. 8. m. 1 Tafel u. vielen Abbildungen. 1.80

4767 **Matte, E.,** Ein Beitrag zur Function der Bogengänge des Labyrinths. Halle 1892. 8. 43 pg. 1.20

4768 **Pekelharing, C. A.,** Untersuchungen über das Fibrinferment. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. Lex. 8. 52 pg. 1.60

4769 **Pelargonius,** Artis Veterinariae quae extant. Recensuit, praefatus commentatus est M. Ihm. Lipsiae 1892. 8. 244 pg. 2.40

4770 **Priefer, B.,** Ueber die Function der Schwimmblase. Berlin 1892. 8. 29 pg. 1.20

4771 **Reports** upon the Fauna of Liverpool Bay and the neighbouring Seas, written by the Members of the Liverpool Marine Biology Committee and other Naturalists and edited by W. A. Herdman. Volume III. Liverpool 1892. 8. 7 u. 397 pg. w. 1 map a. 23 plates (1 coloured) cloth. 12.50

Cont.: Herdman, W. A., 2.—5. annual report of the Liverpool Marine Biological Station on Puffin Island (w. 1 map). Notes on the structure of Oikopleura (w. 4 plates). — Herdman, W. A., a. Clubb, J. A., 3. report upon the Nudibranchiata of the L. M. B. C. District (w. 4 pl.). — Hanitsch, R., 3. report on the Porifera of the L. M. B. C. District (w. 6 pl.). — Walker, A. O., Report on the higher Crustacea of Liverpool Bay for 1889 (w. 1 pl.). — Chadwick, H. C., Notes on Cucumaria Planci (w. 1 pl.). — Gibson, R. J. H., Revised list of the Marine Algae of the L. M. B. C. District (w. 4 pl.). — Hornell, J., Report on the polychaetous Annelids of the L. M. B. C. District (w. 3 pl.). — Archer, F., Supplementary report upon the Testaceous Mollusca of the L. M. B. C. District, etc.

Vol. I a. II. 1886—89. 376 u. 240 pg. w. 22 maps a. 2 maps. cloth. M. 25.

4772 **Sommer, R.,** Das Begriffscentrum. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.50

4773 **Vogt, C., et Yung, E.,** Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 20 (Tome II. Livraison 9). Paris 1892. gr. in-8. av. figures. Chaque livraison 2

4774 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1892. (In 4 parts.) Part II, containing Papers read in March a. April. London 1892. roy. 8. pg. 173—308 w. 13 plates (5 coloured). Each part 13

Cont.: Bell, F. J., Contribution to the classification of Ophiurids, with description of some new a. little-known forms (w. 2 plates). — Woodward, M. F., Description of an abnormal Earthworm possessing seven pairs of ovaries (w. 1 pl.). — Thomas, O., On a mounted head of an apparently new East-African Antelope, Oryx callotis (w. 1 pl.). On some Mammals from Mount Dulit, North Borneo (w. 2 pl.). — Brunner v. Wattenwyl, C., a. Redtenbacher, J., On the Orthoptera of the island of St. Vincent, West Indies (w. 3 pl.). — Sharpe, R. B., Descriptions of some new species of Timeline Birds from W. Africa (w. 1 pl.). — Smith, E. A., On the Land-Shells of St. Helena (w. 2 pl.). — Schaus, W., Descriptions of new species of Lepidoptera Heterocera from Brazil, Mexico a. Peru I. — Sowerby, G. B., Descriptions of seven new species of Land-Shells from the U. S. of Colombia (w. 1 pl.).

Homo.

4775 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XXI. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig 1892. 4. pg. 209—337 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 23, Nr. 4—8) 25—64 m. 7 Tafeln. Mark 13

Inhalt: Jacob, G., Ueber eine Eisenfigur in der Sammlung des Hennebergischen alterthumsforschenden Vereins zu Meiningen (m. 1 Tfl.). — Schaeffer, O., Ueber die fötale Ohrentwickelung, die Häufigkeit fötaler Ohrformen bei Erwachsenen u. die Erblichkeitsverhältnisse derselben, Schluss. — Dwight, Th., Fossa pränasalis. — Hartmann, A., Becherstatuen in Ostpreussen u. die Literatur der Becherstatuen (m. 1 Tfl.). — Reber, R., Die vorhistorischen Denkmäler im Einfischthal, Wallis (m. 5 Tfln.).

Band XXI. Vierteljahrsheft 1 u. 2. m. 4 Tafeln. M. 20.

4776 **Bertholon,** Exploration anthropologique de la Kroumirie. Paris (Bull. de Géogr.) 1892. 8. 85 pg. av. figures et cartes en couleurs. 4

4777 **Blumenfeld, A.,** Die Lendenkrümmung der Wirbelsäule bei verschiedenen Menschenrassen. Berlin 1892. 8. 42 pg. 120

4778 **Delamain, Ph.,** Le Cimetière d'Herpes. Angoulème 1892. 4. 44 pg. av. 26 planches coloriées. 18

4779 **Hagen, K.,** Ueber die Musik einiger Naturvölker (Australier, Melanesier, Polynesier). Hamburg 1892. gr. 8. 35 pg. m. 14 Musiktafeln. 2

4780 **Lièvre,** Exploration archéologique du Département de la Charente. Tome I. Angoulème 1892. gr. in-8. av. 50 planches. 1050

4781 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by Godman a. Salvin). Part III. London, March 1892. roy. 4. pg. 49—54 w. atlas of 25 partly coloured plates (no. 49—73) in squ.-fol. 45

Part I a. II. 1889—90. w. atlas of 48 partly coloured plates in squ.-fol. M. 90.

4782 **Pardo de Tavera, T. H.,** Las Costumbres de los Tagalos en Filipinas. Madrid 1892. 4. 20 pg. 150

4783 **Sarasin, P. und F.,** Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden. Band I u. II: Zoologischer Theil; Band III: Anthropologischer Theil; Band IV: Allgemeine Beschreibung Ceylons.) Band III: Die Weddas von Ceylon u. die sie umgebenden Völkerschaften. Lieferung 1. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 1—112 m. 16 Tafeln (12 colorirt) u. Abbildungen. In Mappe. 24

Band I u. II: Zoologischer Theil (Die Augen u. das Integument der Diadematiden; über 2 parasitische Schnecken; aus der Entwicklungsgeschichte der Helix Waltoni; Knospenbildung bei Linckia multiflora; über die Anatomie der Echinothuriden u. die Phylogenie der Echinodermen; zur Entwicklungsgeschichte u. Anatomie der ceylonesischen Blindwühle). 1887—90. 154 u. 263 pg. m. 41 z. Th. colorirten Tafeln. M. 106.

4784 **Seler,** Peruanische Alterthümer. Herausgegeben von der Verwaltung des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. (In 4 Lieferungen.) Berlin 1892. 62 Lichtdrucktafeln in-fol. m. erläuterndem Text.

Subscriptionspreis für jede Lieferung M. 25, nach Abschluss des Werkes M. 30.

4785 **Tylor, E. B.,** Primitive Culture; researches into the development of Mythology, Philosophy, Religion, Language, Art and Science. 3. edition, revised. 2 volumes. London 1892. 8. cloth. 2180

Aves.

4786 **Avis, R.,** Bird-preserving, Bird-mounting and the preservation of Birds' Eggs, with a chapter on Bird-catching. London 1892. 8. 48 pg. w. illustrations. cloth. 130

4787 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XVI: Picariae. Upupae a. Trochili by O. Salvin; Coraciae of the families Cypselidae, Caprimulgidae, Podargidae a. Steatornithidae by E. Hartert. London 1892. 8. 16 a. 703 pg. w. 14 coloured plates. cloth. 3680

4788 — The same. Volume XVII: Picariae. Coraciae, continued, a. Halcyones, with the families Leptosomatidae, Coraciidae, Meropidae, Alcedinidae, Momotidae, Todidae a. Coliidae by R. B. Sharpe; Bucerotes a. Trogones by W. R. O. Grant. London 1892. 8. 11 a. 522 pg. w. 17 coloured plates. cloth. 3050

Published till now: Vol. I—XV, XVIII—XX. 1874—91. w. 265 coloured plates. (Vol. I a. II out of print.)

4789 **Dixon, C.,** The Migration of Birds; an attempt to reduce avian season-flight to law. London 1892. 8. 16 a. 300 pg. cloth. Mark 6.30

4790 **Giglioli, E. H., e Manzella, A.,** Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustranti le specie di Uccelli, che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note. Fascicolo 49. Firenze 1892. fol. 5 tavole colorate c. 10 pg. di testo. 8

Cont.: Haliaëtus albicilla L., Muscicapa collaris Bechst., Erythrosterna parva Bechst., Lanius minor Gmel., Saxicola leucomela Pall.

Fascicolo 1—48. 1879—92. 245 tavole color. c. testo. M. 358. — Giglioli, E. H., Avifauna Italica. Primo resoconto dei risultati dell' inchiesta ornitologica in Italia. 3 voll. Firenze 1889—91. 8. M. 30.

4791 **Jahresbericht,** VI. (1890), der Ornithologischen Beobachtungstationen im Königreiche Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Nebst einem Anhange: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen, u. einem Verzeichnisse der bis jetzt im Königreiche Sachsen beobachteten Vögel mit Angaben über ihre sonstige geographische Verbreitung. Berlin (R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1892. gr. 4. 4 u. 135 pg. mit 1 colorirten Vegetations-Karte der Erde. 12

Inhalt: Einleitung. Verzeichniss der 37 Beobachter. Neue Beobachter im J. 1890. Berichtigungen zu den ersten 5 Jahresberichten. Allgemeiner Theil [Verzeichniss der 36 Beobachtungstationen des J. 1890. Im J. 1890 neu errichtete Beobachtungstation. Die Witterung im J. 1890 nebst einzelnen Bemerkungen über den Vogelzug, die Brutzeit etc.]. Specieller Theil [Liste der 1890 beobachteten 169 Vögel, nebst einigen Angaben über in früheren Jahren und auch 1891 vorgekommene]. Anhang: 1889er und sonstige Beobachtungen über andere in Sachsen vorkommende Thiere: Säugethiere, Reptilien, Fische, Insecten. Verzeichniss der bis jetzt im Königreiche Sachsen beobachteten Vögel nebst Angaben über ihre sonstige geographische Verbreitung (m. Karte).

Jahresbericht I—V: 1885—89. 310 pg., gr. 8., u. 368 pg., gr. 4., mit 3 colorirten Karten. M. 43.

4792 **Klein, E.,** The Etiology and Pathology of Grouse Disease, Fowl Enteritis and some other diseases affecting Birds. London 1892. 8. 14 a. 130 pg. w. 9 plates. 7.30

4793 **Meyer, A. B., und Helm, F.,** Verzeichniss der bis jetzt im Königreiche Sachsen beobachteten Vögel, nebst Angaben über ihre sonstige geographische Verbreitung. Berlin (R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1892. gr. 4. 71 pg. mit 1 colorirten Vegetationskarte der Erde. 8

4794 **Ornithologischer Congress,** II. Internationaler, Budapest 1891. Hauptbericht [Compte-rendu du II. Congrès ornithol. internation. — Második nemzetközi madártani congressus. Föjelentés]. Theil II: Wissenschaftlicher Theil [Partie scientifique. — Tudományos Rész]. Budapest [u. Berlin, R. Friedländer & Sohn] 1892. gr. 4. 238 pg. mit 2 Tafeln [1 colorirt, 1 photographisch].

Inhalt: H. v. Berlepsch, Die Vernichtung unserer Vögel im Süden u. der daraus resultirende Schaden. — R. Blasius, Zur Oologie. — J. Büttikofer, Europaeische Zugvögel als Gäste in Liberia. — St. v. Chernel, Beobachtungen über das Brüten u. den Zug des Phalaropus hyperboreus L. (m. 4 color. Tfl.). — R. Collett, Das Leben der Vögel im arctischen Norwegen. — J. v. Csató, Ueber die Verbreitung und die Lebensweise der Tagraubvögel in Siebenbürgen. — E. H. Giglioli, L'Avigeografia. — A. v. Homeyer, Ueber das Leben der Vögel in Central-Westafrika. — F. Klug, Beiträge zur Kenntniss der Verdauung der Vögel (m. 1 Tfl.). — P. Leverkühn, Eine Reise nach Ungarn. — A. Milne-Edwards, Sur les Oiseaux fossiles. — E. Oustalet, Rapport sur la Biologie des Oiseaux. — C. Russ, Ueber die Nest- u. Jugendkleider in der Gefangenschaft gezüchteter fremdländischer Vögel. — F. de Schaeck, Les Variétés d'Oiseaux du Muséum de Paris. — V. R. v. Tschusi-Schmidhoffen, Am Velenczeer u. kleinen Balaton-See — u. a. m.

Theil I: Officieller Theil. 1892. 229 pg. [Inhaltsverzeichniss siehe No. 1096]. Theil III (letzter) wird eine Abhandlung über den Vogel-Zug auf dem Gebiete Ungarns, auf Grund sämmtlicher bekannten Zugsdaten bringen, ausserdem das Alphabetische Register und die Geschichte des Congresses. Preis für Theil I und II. M. 20.

Reptilia et Amphibia.

4795 **Bunge, R.,** Die Nervenendigungen der Froschhaut. Halle 1892. 8. 21 pg. 1.20

4796 **Dürigen, B.,** Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1892. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 209—240 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1.25

Landois, H., Reptilien u. Amphibien Westfalens — siehe Nr. 4214.

4797 **Nobre, A.,** Recherches anatomiques et histologiques sur le Cynops Boscai (Lataste). Porto (Revista Sc. nat.) 1890. 8. 16 pg. 1.20

4798 **Schlitzberger, S.,** Die einheimischen Schlangen, Echsen und Lurche mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Landwirthschaft, nach der Lebensweise dargestellt. (4 Farbendrucktafeln mit Text.) Tafel 1. Cassel 1892. 1 Farbendrucktafel in fol. m. 12 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 1

4799 **Schulze, E.,** Amphibia Europaea. Editio II. emendatior. Lipsiae 1892. 8. 0.50

4800 **Siebenrock, F.,** Zur Kenntniss des Kopfskelettes der Scincoiden, Anguiden und Gerrhosauriden. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 4

4801 **Steindachner, F.,** Ueber die typischen Exemplare von Lacerta mosorensis Kolomb. (L. koritana Tom.) (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. Mk. 1.10

Mollusca.

4802 **Appellöf, A.,** Teuthologische Beiträge. Theil II: Chaunoteuthos n. g. Oegopsidarum. (Bergen, Mus. Aarsberetn.) 1891. gr. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 3.50

Theil I: Chtenopteryx n. g., Veranya sicula Krohn, Calliteuthis Verrill. 1890. 34 pg. m. 1 Tafel in 4. M. 2.

Verbesserung der Anzeige Nr. 2678.

4803 **Bergh, R.,** Die cryptobranchiaten Dorididen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1891. 8. 42 pg. 3

4804 **Marcialis, E.,** Saggio di Malacologia del golfo di Cagliari. Cagliari 1892. 8. 15 pg. 1

4805 **Pelseneer, P.,** Sur la dextrorsité de certains Gastropodes dits „sénestres" (Lanistes, Peracis, Limacina et larves des Cymbulidae). (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1891. gr. in-8. 3 pg. 0.30

4806 — Un nouveau Nudibranche Méditerranéen (Cyerce Jheringi n. sp.). (Bruxelles, Bull. Soc. Malacol.) 1892. gr. in-8. 3 pg. av. 2 figures. 0.30

4807 **Rawitz, B.,** Der Mantelrand der Acephalen. Teil III: Siphoniata, Epiculticulabildung, Allgemeine Betrachtungen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1892. gr. 8. 232 pg. mit 7 Tafeln in-4 (3 colorirt) u. 5 Abbildungen im Texte. 10

Theil I u. II: Ostreacea. Arcacea. Mytilacea. Unionacea. 1888—90. 142 u. 83 pg. mit 10 Tafeln. M. 14.

4808 **Rossmässler's** Iconographie der Europäischen Land- und Susswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band V. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1892. gr. 8. pg. 81—118 m. 10 Tafeln (N. 141—150). Jede Liefg. 4.60

mit colorirten Tafeln 8

1. Reihe. Band I—III. m. Atlas v. 90 colorirten Tafeln. 1835—39. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge. Band I—IV, V. Liefg. 1—4. 1875—91. m. 248 Tafeln, schwarz 186,50 (statt 239,80), colorirt M. 320 (statt 414). Zu beziehen von R. Friedländer u. Sohn.

4809 **Sowerby, G. B.,** Marine Shells of South Africa. A catalogue of all the known species with references to figures in various works, descriptions of new species a. figures of such as are new, little known or hitherto unfigured. London 1892. 4. 4 a. 89 pg. w. 5 plates. cloth. 13

Insecta.

4810 **Brauer, F.,** Ansichten über die Gattung Pachystylum Mcq. und Rückblicke auf die in den Denkschriften der K. Akademie der Wissenschaften Band 36 u. 38 erschienenen Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa von F. Brauer u. J. v. Bergenstamm. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. 0.40

Brauer u. v. Bergenstamm, Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa (exclusive Anthomyidae). 2 Theile. 1890—91. 4. 112 u. 142 pg. m. 11 Tafeln. M. 17.30.

4811 **Dalla-Torre, K. W. v.,** Beitrag zur Dipteren-Fauna Tirols. Innsbruck (Ferdinandeum Zeitschr.) 1892. 8. 24 pg. 1.20

4812 **Dognin, P.,** Lépidoptères de Loja et environs [Equateur]. Descriptions d'espèces nouvelles. Livraisons I et II. Paris [et Berlin, R. Friedländer & Sohn] 1887—91. gr. in-4. 37 et 24 pg. avec 6 planches coloriées à la main [Figures de 74 espèces nouvelles]. 44

La livraison I. n'a pas été mise dans le commerce jusqu' à ce jour.

4813 **Escherich, C.,** Die biologische Bedeutung der „Genitalanhänge" der Insekten. (Wien, Verh. Zool. Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

4814 **Gumppenberg, C. v.,** Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Theil V. Halle (Acad. Leop.) 1892. gr. 4. 139 pg. 5

Theil I—IV. 1887—90. 172, 131, 163 u. 112 pg. m. 3 colorirten Karten. M. 27.

4815 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 3: pg. 25—32 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

4816 — Die Raupen der Schmetterlinge Europas, deren Nahrungspflanzen und Eier. (In 24—22 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 1500 colorirten Abbildungen auf 44 Tafeln. — Liefg. 18—20: pg. 129—152 mit 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

4817 — Der Schmetterlingsfreund. 5. Auflage. Stuttgart 1892. 8. 16 u. 142 pg. m. 23 colorirten Tafeln. Leinenband. 4

4818 **Holland, W. J.,** Asiatic Lepidoptera. Diurnal Butterflies taken in Celebes by W. Doherty. (Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.) 1891. roy. 8. 30 pg. with 3 plates. 5

4819 **Kerremans, Ch.**, Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890. Bruxelles (Mém. Soc. Entom. Belg.) 1892. gr. in-8. 304 pg. Mark 9

4820 **Kohl, F. F.**, Neue Hymenopterenformen. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln. 4

4821 **Lutz, K. G.**, Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropäischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 3. Auflage. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 17—19: pg. 161—184 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.50

4822 **Mabille, P., et Vuillot**, Novitates Lepidopterologicae. Fascicule 9. Rennes 1892. 4. 2 planches coloriées (no. 11 et 12) av. texte pg. 63—89.

Prix de chaque planche avec texte pour les souscripteurs M. 2,60 — les souscriptions ne sont pas reçues pour des séries inférieures à 100 planches; chaque planche avec texte, prise isolément M. 3,50.

4823 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. 1: Kerremans, Ch., Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890. Bruxelles 1892. gr. in-8. 304 pg. 9

4824 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1892. 4. w. about 600 plates. — Part 11: pg. 241—272 (of Volume I) w. 8 plates (nr. 79—86).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

4825 **Rebel, H.**, Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna des Canarischen Archipels. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 3

4826 **Redtenbacher, J.**, Monographische Uebersicht der Mecopodiden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 3

4827 **Reuter, O. M.**, Monographia generis Reduvius Fabr., Lam. Helsingforsiae (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1892. 4. 36 pg. 3.50

4828 **Simms, G. E.**, Butterfly and Moth Collecting, where to search and what to do. London 1892. 8. 118 pg. w. illustrations. 1.50

4829 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1892. 4. — Part 21 (Volume II, part 1): 3 coloured plates w. 11 pg. of text. Each part 8

Volume I. 1889—92. 60 coloured plates w. text. M. 80. — Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. complete in 5 volumes. 1856—76. roy. 4. w. 300 coloured plates. half bound morocco. M. 540.

4830 **Strobl, G.**, Die österreichischen Arten der Gattung Hilara Meig. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 98 pg. 2.50

Targioni-Tozzetti, A., Animali ed Insetti del Tabacco — vedi No. 4870.

4831 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische [1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift]. Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaktion von F. Karsch. Band 37: Jahrgang 1892 [in 4 Vierteljahresheften]. Heft II. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. pg. 125—248 mit 1 Portrait u. 2 Tafeln. 6

Inhalt: E. Brenske, Neue Arten der Coleopteren-Gattung Holotrichia (Lachnosterna). — L. Gräser, Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. V. — B. Hagen, Beitrag zur Kenntniss der Rhopaloceren der Insel Banka. — C. Ribbe, Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. — H. Stadelmann, Neue Hymenopteren der Zool. Sammlung des Kgl. Museums für Naturkunde zu Berlin (m. 1 Tafel). — C. Verhoeff, Bearbeitung der von A. F. Moller auf der Insel St. Thomé gesammelten Chilopoden u. Diplopoden. Zur Kenntniss der Analpleurendrüsen bei Scolopendriden (m. 1 Tafel). — Nekrolog: Generalmajor G. Quedenfeldt (m. 1 Portrait).

Heft I. mit 4 Tafeln. M. 8.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea et Rotatoria.

4832 **Allen, E. J.**, On the minute structure of the Gills of Palaemonetes varians. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 10 pg. with 1 plate in-4. 2

4833 **Chevreux, E., et Bouvier, E. L.**, Perrierella crassipes, espèce et genre nouveaux d'Amphipodes des côtes de France. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 5 pg. av. 1 figure. 0.50

4834 **Kerhervé, L. B. de**, De l'apparition provoquée des Ephippies chez les Daphnies (Daphnia magna). (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 10 pg. 0.80

4835 **Koelbel, K.**, Beiträge zur Kenntniss der Crustaceen der Canarischen Inseln. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.60

4836 **Sars, G. O.**, Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 13: Stenothoidae, concluded; Leucothoidae; Oediceridae. Christiania 1892. Imp. 8. pg. 273—296 w. 8 plates. 2.50
Part 1—12. 1890—92. w. 96 plates. M. 30.

4837 **Scott, Th. and A.**, On some new or rare Crustacea from the Firth of Forth. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 6 pg. with 2 plates. 2

4838 **Ternetz, C.**, Rotatorien der Umgebung Basels. Basel 1892. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

4839 **Verhoeff, C.**, Bearbeitung der von A. F. Moller auf der Insel St. Thomé gesammelten Chilopoden und Diplopoden; zur Kenntniss der Analpleurendrüsen bei Scolopendriden. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1892. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

4840 **Warburton, C.**, Araneae from Madeira. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 12 pg. w. plate. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

4841 **Camerano, L.**, Descrizione di una nuova specie del genere Gordius di Palmeira (Paranà) raccolta da G. F. Grillo. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1892. in-8. gr. 2 pg. 0.50
Descrizione di una nuova specie del g. Gordius raccolta nell' isola di Engano da Modigliani. 3 pg. M. 0.60.

4842 **Frenzel, J.**, Untersuchungeu über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Theil 1: Die Protozoen; eine Monographie der Protozoen Argentiniens, ihrer systematischen Stellung u. Organisation. Abtheilung 1 u. II: Die Rhizopoden u. Heliozoen. Lieferung 2. Cassel 1892. gr. 4. pg. 51—82 m. 2 colorirten Tafeln. 10
Liefg. 1. pg. 1—50. M. 6.

4843 — Ueber einige argentinische Gregarinen. Ein Beitrag zur Organisation und Physiologie der Gregarinen überhaupt. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1892. gr. 8. 104 pg. mit 1 Tafel in-4. 6
Von demselben Verfasser erschien:
Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens. Vorläufiger Bericht. 1891. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel. M. 1.80. — Untersuchungen über die mikroskopische Fauna Argentiniens: Salinella salve nov. gen. nov. spec. Ein vielzelliges infusorienartiges Thier (Mesozoon). 1891. 8. 34 pg. mit 1 colorirten Tafel. M. 3. — Ueber einige merkwürdige Protozoen Argentiniens. 1891. 8. 27 pg. mit 1 colorirten Tafel. M. 2,50.

4844 **Grieg, J. A.**, Tre nordiske Alcyonarier. (Bergen, Mus. Aarsberetn.) 1891. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4845 **Hertwig, H.**, Beitrag zur Frage der Entwicklung der Rinderfinne. (Berlin, Zeitschr. f. Fleischhygiene) 1891. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4846 **Hesse, R.**, Ueber das Nervensystem von Ascaris megalocephala. Halle 1892. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln in-4. 1.80

4847 **Hoyle, W. E.**, A revised List of British Echinoidea. Edinburgh (Proc. Roy. Phys. Soc.) 1891. 8. 39 pg. 4

4848 **Michaelsen, W.**, Beschreibung der von Dr. Fr. Stuhlmann am Victoria Nyanza gesammelten Terricolen. Hamburg (Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.) 1892. gr. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1.50

4849 **Schuberg,** Ueber Coccidien des Mäusedarmes. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.30

4850 **Spencer, W. B.**, The Anatomy of Pentastomum teretiusculum (Baird). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 74 pg. with 9 plates in-4 (1 coloured). 9

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4851 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de Ph. van Tieghem. Série 7. Tome XV. No. 5 et 6. Paris 1892. gr. in-8. pg. 257—386 av. 9 planches.
Cont.: Belzung, E., Recherches chimiques sur la germination et cristallisations intracellulaires artificielles, fin. — Gomont, M., Monographie des Oscillariées (Nostacacées homocystées) (av. 9 plchs.). — Van Tieghem, Ph., Nouvelle addition aux recherches sur la structure et les affinités des Mélastomacées.
Prix de l'année 1892 (Série 7. Tome XV et XVI) (12 nos.) av. planches coloriées et noires. M. 28.

4852 **Bericht**, Zwölfter, des Botanischen Vereines in Landshut 1890—94. Landshut 1892. gr. 8. 25 u. 224 pg. m. Abbildungen. Mark 5.80

Inhalt: Allescher, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze. — Familler, Moose von Mamming a. d. Isar. — Maierhofer, Nachtrag zur Flora Weltenburgs von 1884—90. — A. Schwanzer, Ueber insektenfressende Pflanzen. — C. v. Tubeuf, Zur Kenntniss der Morphologie, Anatomie u. Entwicklung des Samenflügels bei den Abietineen u. über Verschlussorgane der Gymnospermenzapfen nach der Bestäubung.

Vervollständigung und Preisveränderung der Anzeige No. 3990.

4853 **Burchard, O.**, Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt von O. Burchard in Hamburg. No. 2. Hamburg 1892. gr. 8. 25 pg. 0.80

No. 1. 16 pg. M. 0,80.

4854 **Delpino, F.**, Pensieri sulla Metamorfosi e sulla Idiomorfosi presso le Piante vascolari. Bologna (Mem. Accad.) 1892. in-4. gr. 19 pg. c. 3 figure. 3

4855 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 76 (Myxogasteres; Fungi, Chytridineae v. J. Schroeter): pg. 53—80 m. 163 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

4856 **Fabre, J. H.**, La Plante. Leçons sur la Botanique. 4. édition. Paris 1892. 8. 359 pg. av. gravures.

4857 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XV. Heft 3 u. 4. Heidelberg 1892. gr. 8. pg. 163—384. 10

Inhalt: Dobeneck, A. v., Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen u. die Hygroskopität der Bodenconstituenten. — Kraus, C., Untersuchungen Bewurzelung der Culturpflanzen in physiologischer u. cultureller Beziehung I. — Puchner, H., Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre.

Band XV. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel. M. 8.

4858 **Günther, H.**, Botanik. 4. Auflage. Theil I: Morphologie, Systematik, Bestimmungstabellen, ausländische Culturpflanzen. Hannover 1892. gr. 8. 7 u. 343 pg. m. 147 Holzschnitten. 1.70

4859 **Helmkampf, A.**, Untersuchungen über die Feststellung des Düngungsbedürfnisses der Ackerböden durch die Pflanzenanalyse. Göttingen 1892. 8. 103 pg. 1.50

4860 **Hooker's** Icones Plantarum or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume II (Vol. XXII of the entire work). Part 1. London 1892. roy. 8. 25 plates (nr. 2001—2025) w. 25 pg. of text. Each part 5

4861 **Hurtado, C.**, Compendio de Botánica elemental, para uso de las escuelas y liceos sud-americanos, seguido de un diccionario técnico y otro vulgar de Plantas usuales en Medicina, con sinonimias latina y castellana. Madrid 1892. 4. 433 pg. av. gravures. 22

4862 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVIII: 1890. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie; Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—240. 8

4863 **Kohl, F. G.**, Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 9: pg. 65—72 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

4864 **Koningsberger, J. C.**, Bijdrage tot de Kennis der Zetmeelvorming bij de Angiospermen. Utrecht 1891. 8. 12 u. 102 pg. 3

4865 **Pilling, F. O.**, Lehrgang des botanischen Unterrichts. Theil II. Gera 1892. gr. 8. 8 u. 85 pg. m. 16 Abbildungen. 0.80

Theil I. 1892. 8 u. 132 pg. mit 71 Abbildungen. M. 1,25.

4866 **Poli, A., e Tanfani, E.**, Nozioni sulla Struttura, le Funzioni e le Classificazioni delle Piante. Puntata II, parte 1. Firenze 1892. 8. 100 pg. c. figure. 1.20

Puntata I. M. 0,80.

4867 **Potonié, H., und Müller**, Repetitorium der Botanik. Berlin 1892. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 5
gebunden 5.50

4868 **Repetitorium**, Kurzes, der Pharmakognosie, mit gleichmässiger Berücksichtigung der Deutschen und Oesterreichischen Pharmakopoe. Gearbeitet nach den Werken von Berg, Flückiger, Hager, Hartwich u. A. Theil I. Wien 1892. 8. 3 u. 92 pg. 1.35

4869 **Schlitzberger, S.**, Die Culturgewächse der Heimath mit ihren Freunden und Feinden. (8 Farbendrucktafeln m. Text.) Tafel 1. Der Apfelbaum. Cassel 1892. 1 Farbendrucktafel in fol. m. 9 pg. Text in gr. 8. Jede Tafel 1

4870 **Targioni-Tozzetti, A.**, Animali ed Insetti del Tabacco in erba e del Tabacco secco. Firenze 1891. 8. 64 e 346 pg. con 3 tavole e 100 xilograf. Mark 14
Con indice bibliografico di opere speciali per gli Insetti del Tabacco.
Correzione del prezzo (No. 4016.)

4871 **Ullmann, M.**, Düngungs-Theorie und -Praxis gegen Ende des 19. Jahrhunderts; ein Beitrag zur Lösung der deutschen Agrar-Frage. Hamburg 1892. 8. 60 pg. 1

4872 **Wallace, R.**, Indian Agriculture. London 1892. 8. 370 pg. w. maps, plates a. illustrations. cloth. 22

4873 **Willkomm, M.**, Bilderatlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Auflage. (In 21 Lieferungen.) Esslingen 1892. fol. m. 68 colorirten Tafeln. — Liefg. 11: pg. 45—46 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.50

Phanerogamae.

4874 **Annali** della R. Scuola di Viticoltora e di Enologia in Conegliano. Serie 3. Anno I: 1892. Fascicolo 1. Conegliano 1892. 8. pg. 1—162. 3

4875 **Chodat, R., et Zollikofer, R.**, Les trichomes capétis de Dipsacus et leurs filaments vibrants. (Genève, Arch. Sc. Phys.) 1892. 8. 20 pg. av. 1 pl. 2.50

4876 **Dalla Torre, K. W. v.**, Dianthus glacialis var. Buchneri m., eine unbeschriebene Form aus den Central-Alpen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 2 pg. 0.30

4877 **Engler, A.**, Die systematische Anordnung der monocotyledonen Angiospermen. Berlin (Abhandl. Akad.). 1892. 4. 55 pg. 2.50

4878 **Gandoger, M.**, Monographia Rosarum Europae et Orientis. Tomus II: Alpineae, Montaneae et Canineae nudae (scilicet subgenera Ozanonia et Crepiniae, tribus Leiophyllae). Parisiis 1892. 8. maj. 488 pg. — Lithographié. 20.80
Tomus I: Synstyleae, Gallicaneae, Cinnamomeae, Eglanteriae, Pimpinellifoliae et Sabineae (scilicet subgenera Bipartia, Eurosa, Scheutzia, Laggeria, Cottetia et Bakeria). 338 pg. M. 20,80.

4879 **Hartwig, J.**, Illustrirtes Gehölzbuch. Die schönsten Arten der in Deutschland winterharten oder doch leicht zu schützenden Bäume u. Sträucher, ihre Anzucht, Pflege u. Verwendung. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. (In 11 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 16 Tafeln u. 500 Abbildungen. — Liefg. 1.
Jede Liefg. 1

4880 **Holle, G. v.**, Beobachtungen über die dem Hohensteine der Weserkette angehörigen beiden hybriden Formen der Gattung Hieracium. Hannover 1892. 8. 14 pg. 0.50

4881 **Huth, E.**, Die Wollkletten. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 24 pg. mit 63 Abbildungen. 0.80

4882 **Joret, C.**, La Rose dans l'antiquité et au moyen âge. Histoire, légendes et symbolisme. Paris 1892. 8. 493 pg. 5

4883 **Kruch, O.**, I fasci midollari delle Cicoriacee. Roma (Ann. Ist. Bot.) 1890. 4. 90 pg. con 15 tavole in colori e nere. 14

4884 **Macchiati, L.**, Ricerche sulla morfologia ed anatomia del seme della Vicia Narbonensis. Modena 1891. in-8. gr. 28 pg. con 2 tavole. 2

4885 **Skarman, J. A. O.**, Om Salixvegetationen i Klarelfvens Floddal. Upsala 1892. 8. 106 pg. 2

4886 **Tanfani, E.**, Morfologia ed Istologia del Frutto e del Seme delle Apiacee. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 19 pg. con 4 tavole. 2.80

4887 **Trelease, W.**, The Species of Epilobium occurring North of Mexico. St. Louis (Rep. Missouri Bot. G.) 1891. 8. 49 pg. with 48 plates. cloth. 5

4888 — The Species of Rumex occurring North of Mexico. St. Louis (Report Miss. Bot. Garden) 1892. 8. 25 pg. with 21 plates. 2

4889 — Detail illustrations of Yucca and description of Agave Engelmanni. (St. Louis, Rep. Missouri Bot. Gard.) 1892. roy. 8. 10 pg. with 25 photograph. plates. 2
Nr. 4887—4889 are corrections of prices to advertisements Nr. 1865, 2756, 4304.

4890 **Vinassa, E.**, Untersuchungen von Safran und s. g. Safransurrogaten. (Berlin, Arch. f. Pharm.) 1892. 8. 10 pg. mit 5 Tabellen. 2

Cryptogamae.

4891 **Audrain, J.**, Contribution à l'étude de la Trichophytie tonsurante. Paris 1892. 8. 78 pg. 4

4892 **Baroni, E.**, Contribuzione alla Lichenografia della Toscana. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1891.) in-8. gr. 46 pg. 2.50

4893 **Bornet, E.**, Note sur quelques Ectocarpus. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1891.) gr. in-8. 20 pg. avec 3 planches. Mark 3

4894 **Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part XIV. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. roy. 8. pg. 143—182 (of vol. II) with 6 plates (Nr. 67—72). 6.20

Cont.: Fam. XV: Bryaceae II.

Parts I—XIII. 1880—90. 462 pg. with 66 plates. M. 69,50. — Parts XV, XVI will conclude vol. II.

4895 **Britzelmayr, M.**, Das Genus Cortinarius. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 18 pg. mit Atlas von 10 mit der Hand color. Tafeln (43 Arten). 6

Der Atlas bildet zugleich ein Supplement zu den 249 Abbildungen der Cortinarii, welche in desselben Verfassers Werke: Hymenomyceten aus Südbayern [11 Theile. 1889—91. 438 mit der Hand colorirte Tafeln m. 214 pg. Text. M. 204] enthalten sind.

4896 **Cleves-Symmes, H.**, Untersuchungen über die aus der Luft sich absetzenden Keime. Berlin 1892. 8. 30 pg. 1.20

4897 **Eberth**, Wandtafeln zur Bakterienkunde für den Gebrauch bei Vorlesungen. Lieferung 4. Berlin 1892. 3 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. 30

Inhalt: Influenzabacillus, Diplococcus pneumoniae, Bacillus pneumoniae, Sputum.

Liefg. 1—3: 9 Farbendrucktafeln auf Leinwand. 1890—92. M. 90.

4898 **Gamaleïa, N.**, Les Poisons bactériens. Paris 1892. 16. relié. 3

4899 **Gomont, M.**, Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées). (Paris, Ann. Sc. nat.) 1892. gr. in-8. 106 pg. av. 9 planches. 12

4900 **Grevillea.** A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by G. Massee. No. 97 (Volume 21. part I). London, September 1892. 8. pg. 1—32 w. 2 plates. Each number 1.60

Cont.: Massee, G., Notes on exotic Fungi in the Royal Herbarium Kew (w. 1 pl.). New or critical British Fungi. — Cooke, M., New Zealand Fungi. — Batters, E. A., New or critical British Algae (w. 1 pl.). etc.

4901 **Hamburger, E.**, Ueber die Art und Weise des Uebergangs von Bakterien in die Luft. Breslau 1892. 8. 39 pg. 1.20

4902 **Jatta, A.**, Materiali per un Censimento generale dei Licheni Italiani. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1892.) in-8. gr. 53 pg. 3

4903 **Karsten, P. A.**, Finlands Mögelsvampar (Hyphomycetes Fennici.). Helsingfors 1892. 8. 192 pg. 3.50

4904 **Macchiati, L.**, Sulla biologia del Bacillus Cubonianus sp. nov. (Genova, Malpighia, 1892.) 8. 15 pg. con 1 tavola. 2

4905 **Pralle, G.**, Ueber Aktinomykose unter besonderer Berücksichtigung der Färbemethoden. Freiburg 1892. 8. 49 pg. 1.20

4906 **Schenck, S. L.**, Grundriss der Bakteriologie. Wien 1892. gr. 8. 12 u. 204 pg. m. 99 z. Th. farbigen Abbildungen. 7

4907 **Schlitzberger, S.**, Unsere häufigeren essbaren Pilze in 23 naturgetreuen Abbildungen, nebst kurzer Beschreibung und Anleitung zum Einsammeln und zur Zubereitung. 8. Auflage. Cassel 1892. 1 Farbendrucktafel in fol. m. 20 pg. Text in gr. 8. 1.60

4908 **Stizenberger, E.**, Die Alectorienarten und ihre geographische Verbreitung. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 18 pg. 0.80

4909 **Sydow, P.**, Mycotheca Marchica. Centuria XXXVI, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1892. 4. 13.50

Centuriae I—XXXV. 1880—92. M. 472,50.

4910 — Uredineae exsiccatae. Fasciculus XIV: 50 species (ni. 651—700). Berolini 1892. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—XIII: 650 species. 1888—92. M. 156.

4911 **Warnstorf, C.**, Einige neue exotische Sphagna. (Dresden, Hedwigia) 1892. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 1

Florae.

4912 **Apgar, A. C.**, Trees of the Northern United States; their study, description and determination. New York 1892. 12. cloth. 5.30

4913 **Boller, A. A.**, Zur Flora der grossen Kapela (Croatien) und eine botanische Wanderung um Bihac in Bosnien und im angrenzenden Theile von Croatien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 19 pg. 1

4914 **Colmeiro, M.**, Primeras noticias acerca de la Vegetación Americana, suministradas por el amirante Colon y los inmediatos continuadores de las investigaciones dirigidas al conocimiento de las Plantas, con un resumen de las expediciones botánicas de los Espanoles. Madrid 1892. 4. 59 pg. 1.50

4915 **Marcialis, E.**, Piccola Flora spontanea dei dintorni di Cagliari. Cagliari 1892. 8. 66 pg. Mark 1

4916 **Medicus, W.**, Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. (In 10 Lieferungen.) Kaiserslautern 1892. gr. 8. m. 1 Bildniss u. 73 colorirten Tafeln. — Liefg. 3 u. 4: pg. 97—160 m. 16 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

4917 **Pardo de Tavera, T. H.**, Plantas medicinales de Filipinas. Madrid 1892. 4. 341 pg. 10 50

4918 **Porta, P.**, Vegetabilia in itinere Iberico austro-meridionali lecta. Rovereto (Atti Acc. d. Agiati) 1892. 8. 74 pg. 3

4919 **Schade, H.**, Schulflora für Nord- und Mittel-Deutschland. Flensburg 1892. 8. 3

4920 **Schönach, H.**, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. Feldkirch 1892. 8. 22 pg. 1 20

4921 **Upham, W.**, Geographic Limits of species of Plants in the basin of the Red River of the North. (Boston, Proc. Nat. Hist. Soc.) 1891. 8. 32 pg. 2 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4922 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge (Fortsetzung der Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten). Heft VII. Berlin 1892. Lex. 8. 54 pg. m. 3 colorirten geologischen Karten u. 10 Abbildungen. 5

Inhalt: Uthemann, A., Die Braunkohlenlagerstätten am Meissner, am Hirschberg u. am Stellberg mit besonderer Berücksichtigung der Durchbruchs- u. Contacteinwirkungen, welche die Basalte auf die Braunkohlenflötze ausgeübt haben.

4923 — Dieselben. Heft VIII. Berlin 1892. Lex. 8. 34 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in fol. m. 5 Abbildungen. 5

Inhalt: Reinach, A. v., Das Rothliegende in der Wetterau u. sein Anschluss an das Saar-Nahegebiet.

Neue Folge. Heft I, III, V u. XI (soviel bisher erschienen). 1890—92. m. 56 Tafeln. M. 46. — Von den Abhandlungen zur geolog. Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten erschien: Band I—VIII, IX Heft 1—3, Heft 1—3. 1871—91. m. 354 Tafeln u. Karten. M. 422.

4924 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass - Lothringen. Band V. Heft 1. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 1—62 m. 4 Tafeln. 4

Inhalt: Stöber, F., Mittheilungen über den Kalkspath von Elsass-Lothringen.

Bis jetzt erschien: Band I mit Ergänzungsheft, II, III Heft 1—5, IV Heft 1—5. 1875—91. m. 80 Tafeln u. 5 Kartenskizzen. M. 124,40.

4925 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Volume X: Anno 1891. Fascicolo 3. Roma 1892. in-8. gr. pg. 333—560 con figure.

Cont.: Clerici, Castor fiber, Elephas meridionalis ed il periodo glaciale. — Bozzi, Flora cretacea del Friuli. (c. 2 tavv.) — Meli, L'Isola del Giglio. — Baratta, Influenza lunare sui terremoti. — De Stefani, I Vulcani spenti dell' Apennino settentrionale.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli). M. 20.

4926 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes in München. Jahrgang IV: 1891. Cassel 1892. Lex. 8. 4 u. 174 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 20

Inhalt: Sandberger, F. v., Uebersicht der Mineralien des Regierungsbezirks Unterfranken und Aschaffenburg. — Schwager, A., Untersuchungen von Quell- u. Flusswasser aus dem Fichtelgebirge u. dem angrenzenden fränkischen Keupergebiete. — Skuphos, Th. G., Die stratigraphische Stellung der Partnach- u. der sogen. Carditaschichten in den Nordtiroler u. Bayerischen Alpen. — Reis, O., Zur Osteologie u. Systematik der Belonorhynchiden u. Tetragonolepiden (m. 1 Tfl.).

Jahrgang I—III. 1888—91. m. 5 Tafeln u. 1 geolog. Karte in fol. M. 30.

4927 **Mittheilungen** aus dem Kön. Mineralogisch - geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden. Herausgegeben von H. B. Geinitz. Heft XI. Cassel 1892. gr. 4. 26 pg. m. 4 Tafeln. 20

Inhalt: Pocta, P., Ueber Spongien aus den oberen Kreiden Frankreichs in dem K. Mineralogisch-geologischen Museum in Dresden.

Heft I—X. 1876—92. m. 52 Tafeln. M. 147.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Congrès Géologique international. Compte rendu de la III. Session, Berlin 1888.

1888. 141 et 546 pages, Grand in-Octavo, avec 2 cartes et 50 figures. M. 12.

Geologie.

4928 **Berghaus, H.,** Atlas der Geologie. Gotha 1892. 15 colorirte Karten in qu. fol. m. 7 pg. Text. Leinenband. Mark 18.40

4929 **Böse, E., u. Finkelstein, H.,** Die mitteljurassischen Brachiopoden-Schichten bei Castel Tesino im südöstlichen Südtirol. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 3

4930 **Carracido, J. R.,** Los Metalúrgicos Espanoles en America. Madrid 1892. 4. 40 pg. 2

4931 **Cortazar, D. de,** Gea Americana. Madrid 1892. 4. 34 pg. 1.50

4932 **Daubrée, A.,** Les Régions invisibles du Globe et des Espaces célestes. Eaux souterraines, Tremblements de terre, Météorites. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1892. 8. av. 89 gravures. cart. 5.20

4933 **Ebert, H.,** Geophysikalische Studien. München 1891. gr. 8. 22 pg. 1.50

4934 **Emmons, S. F.,** Fluorspar-deposits of Southern Illinois. Washington 1892. 8. 23 pg. w. 2 maps. 1

4935 **Felix, J., und Lenk, H.,** Ueber die tektonischen Verhältnisse der Republik Mexico. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1892. gr. 8. 21 pg. mit 1 Karte u. 1 Profil. 2

4936 **Marcialis, E.,** Alcune prove del Sollevamento della Sardegna nell' Epoca quaternaria. Cagliari 1892. 8. 31 pg. 1

4937 **Michael, R.,** Cenoman und Turon in der Gegend von Cudowa in Schlesien. Breslau 1892. 8. 28 pg. 1.20

4938 **Munthe, H.,** Studier öfver Baltiska Hafvets quartära Historia I. Upsala 1892. 8. 120 pg. 3

4939 **Reinach, A. v.,** Das Rothliegende in der Wetterau und sein Anschluss an das Saar-Nahegebiet. Erläuterung zur geologischen Uebersichtskarte der Randgebirge des Mainzer Beckens, mit besonderer Berücksichtigung des Rothliegenden. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 34 pg. m. 1 geolog. Karte in fol. u. 5 Abbildungen. 5

4940 **Richter, E.,** Urkunden über die Ausbrüche des Vernagt- und Gurglergletschers im 17. und 18. Jahrhundert; aus den Innsbrucker Archiven herausgegeben. Stuttgart 1892. gr. 8. 96 pg. m. 2 colorirten Karten. 7

4941 **Rothpletz, A.,** Die Perm-, Trias- und Jura-Formation auf Timor und Rotti im Indischen Archipel. Stuttgart (Palaeontogr.) 1892. gr. 4. 50 pg. m. 6 Tafeln. 16

4942 **Runge, W.,** Das Ruhr-Steinkohlenbecken, unter Benutzung des amtlichen Karten- und Actenmaterials bearbeitet. Berlin 1892. gr. 8. m. 12 Tafeln (9 colorirt). Leinenband. 30

Das Werk bildet zugleich den Text zu des Verfassers Flötzkarte des Ruhrkohlenbeckens, 1 : 50000. Leipzig 1890. 5 Blätter in fol. M. 20, auf Leinwand M. 25.

4943 **Schmidt, M.,** Die Methoden der unterirdischen Orientirung und ihre Entwicklung seit 2000 Jahren. Berlin 1892. gr. 8. 25 pg. m. 10 Holzschnitten. 0.60

4944 **Stöber, F.,** Mittheilungen über den Kalkspath von Elsass-Lothringen. Strassburg (Abh. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1892. Lex. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln. 4

4945 **Tomassen, T. Ch.,** Jordskjaelv i Norge 1888—91. Mit Anhang: Deutsches Résumé u. tabellarische Zusammenstellung der 1888—90 eingetroffenen Erdbeben. (Bergen, Mus. Aarsberetn.) 1891. gr. 8. 56 pg. m. 2 Karten. 2.50

4946 **Uthemann, A.,** Die Braunkohlen-Lagerstätten am Meissner, am Hirschberg und am Stellberg, mit besonderer Berücksichtigung der Durchbruchs- und Contact-Einwirkungen, welche die Basalte auf die Braunkohlenflötze ausgeübt haben. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 54 pg. m. 3 geologischen Karten u. 10 Abbildungen. 5

4947 **Young, J.,** On Geological Chronology. Glasgow 1892. 8.

4948 **Zezi, P.,** The Travertine and the Acque Albule in the neighbourhood of Tivoli (extr. fr.: Johnston-Lavis, The South Italian Volcanoes). Naples 1891. roy. 8. 8 pg. 1

R. FRIEDLÆNDER & SOHN in Berlin.

Dr. **A. Philippson,** Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage. Nach Ergebnissen eigener Reisen.

1892. Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav (2 Theile) mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven u. 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. 45 Mark.

Mathematik.

4949 **Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematik. Heft VI. Leipzig 1892. gr. 8. 204 pg. m. 1 Tafel. Mark 5

Inhalt: Suter, H., Das Mathematikerverzeichniss im Fihrist des Ibn Abi Jakûb an-Nadîm; zum ersten Male vollständig ins Deutsche übersetzt u. mit Anmerkungen versehen. — Wittstein, A., Historisch-astronomische Fragmente aus der orientalischen Literatur (m. 1 Tfl.). — Burkhardt, H., Die Anfänge der Gruppentheorie u. P. Ruffini. — Isenkrahe, C., Ueber die Zurückführung der Schwere auf Absorption u. die daraus abgeleiteten Gesetze.

Heft 1—V. 1877—90. m. 2 Tafeln. M. 28,80.

4950 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XVI. Heft 1—3. Stockholm 1892. 4. pg. 1—295.

Inhalt: Zorawski, K., Ueber Biegungsinvarianten; eine Anwendung der Lie'schen Gruppentheorie. — Kobb, G., Sur les maxima et minima des Intégrales doubles. — Lilienthal, R. v., Zur Theorie des Krümmungsmasses der Flächen. — Volterra, V., Sur les Vibrations lumineuses dans les milieux birefringents. — Koch, H. v., Sur les Déterminants infinis et les Equations Différentielles linéaires.

Preis des Bandes (4 Hefte) M. 15.

4951 **Automari, X.,** Leçons de Cinématique et de Dynamique, suivies de la détermination des centres de gravité. Paris 1892. 8. 4 et 232 pg. av. figures.

4952 **Binder, W.,** Neue Axenconstructionen eines durch fünf beliebige Bedingungen gegebenen Kegelschnittes nach projectivischer Methode. Wiener-Neustadt 1892. 8. 24 pg. m. Figuren. 120

4953 **Blaikie, J., and Thomson, W.,** Text-book of Geometrical Deductions. Books 1 a. 2, corresponding to Euclid, books 1 a. 2. London 1892. 8. 208 pg. cloth. 280

4954 **Cotterill, J. H.,** Applied Mechanics; an elementary general introduction to the Theory of Structures and Mechanics. 3. edition, revised. London 1892. 8. 24 a. 580 pg. w. figures. cloth. 1880

4955 **Demartres,** Cours d'Analyse, professé à la Faculté des Sciences de Lille 1890—91 et rédigé par E. Lemaire. Partie II: Propriétés des Fonctions analytiques. Paris 1892. 4. 172 pg. av. figure. — Lithographié. 9

Partie I: Fonctions de Variables réelles. 1891. 194 pg. M. 9.

4956 **Gauss, F. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1892. gr. 8. m. Figuren. — Heft 3: pg. 161—240. Jede Liefg. 350

4957 **Gegenbauer, L.,** Ueber einige arithmetische Determinanten höheren Ranges. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 60 pg. 110

4958 **Gustawicz, B.,** Theorie der Loxodrome und des loxodromischen Dreiecks in Bezug auf die Entwerfung der Seekarten und Lösung der Aufgaben aus dem Gebiete der Nautik. (Polnisch) Theil II. Krakau 1892. 8. 49 pg. 180

Theil I. 1891. 45 pg. M. 1,80.

4959 **Hallstén, K.,** Om symptotiska Punkter i centrerade System särskildt i Ögats optiska Apparat. Helsingfors 1891. 4. 28 pg. 150

4960 **Hegele, A.,** Die Fundamentalaufgaben der darstellenden Geometrie. Straubing 1892. 8. 31 pg. m. 16 Tafeln. 2

4961 **Hirsch.** — Sachs, S., Auflösungen der in M. Hirsch's Sammlung von Beispielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra enthaltenen Gleichungen und Aufgaben. 13. Auflage von G. Valentin. Altenburg 1892. gr. 8. 4 u. 356 pg. 5

Hirsch, M., Sammlung von Beispielen u. s. w. 19. Auflage von H. Bertram. 1887. 328 pg. M. 3.

4962 **Hunter, H. St. J.,** Decimal Approximations; a chapter on Arithmetik. London 1892. 12. 56 pg. cloth. 180

4963 **Jarman, J. A.,** Algebraic Factors, classified and applied. London 1892. 8. 8 a. 141 pg. cloth. 220

4964 **Kail, J. A.,** Das ebene Dreieck als specieller Fall des sphärischen. Wien 1892. 8. 16 pg. 1

4965 **Klekler, K.,** Die stereographische Projection als Hülfsmittel der ebenen Darstellung sphärischer Constructionen. Wien 1892. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. 150

4966 **Krazer, A., und Prym, F.,** Neue Grundlagen einer Theorie der allgemeinen Thetafunktionen. Kurz zusammengestellt u. herausgegeben von A. Krazer. Leipzig 1892. 4. 11 u. 133 pg. 720

4967 **Madel, W.,** Die wichtigeren Dreiecksaufgaben aus der ebenen Trigonometrie. Berlin 1892. 8. 180

4968 **Magnus, P.,** Lessons in Elementary Mechanics. New. edition. Solutions of the Exercises and Examination Papers. London 1892. 12. cloth. Mark 5.30
Lessons in Elementary Mechanics. New edition. 376 pg. cloth. M. 3,80.

4969 **Mertens, F.,** Der Fundamentalsatz der Algebra. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. 0.30

4970 **Obenrauch, J.,** Zur Transformation und Reduction von Doppelintegralen mittelst elliptischer Coordinaten. Neutitschein 1892. 8. 55 pg. 1.50

4971 **Perozzi, A.,** Contributo alla Geometria del Triangolo e del Tetraedro. Tolentino 1892. 8. 27 pg. 1.50

4972 **Ramos, E. S.,** Tablas de Logaritmos trigonometricos y Cálculos de Interés. 2. edicion. Madrid 1892. 4. 52 et 203 pg. 6

4973 **Riemann, B.,** Gesammelte mathematische Werke und wissenschaftlicher Nachlass. Herausgegeben unter Mitwirkung von R. Dedekind von H. Weber. 2. Auflage, bearbeitet von H. Weber. Leipzig 1892. gr. 8. 10 u. 558 pg. m. 1 Bildniss. 18

4974 **Rohr, M. v.,** Ueber die Bestimmung derjenigen Substitutionscoefficienten als Functionen der Zeit, welche bei der Rotation mit einander verbundener Körper auftreten. Halle 1892. 8. 40 pg. 1.20

4975 **Schober, K.,** Construction von Kegelschnittslinien aus imaginären Elementen auf Grund neuer Sätze der Polarentheorie. Innsbruck 1892. 8. 20 pg. 1

4976 **Stenius, E.,** Ueber Minimalflächenstücke, deren Begrenzung von zwei Geraden und einer Fläche gebildet wird. Helsingfors 1892. 4. 74 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

4977 **Sturm, R.,** Die Gebilde ersten und zweiten Grades der Liniengeometrie in synthetischer Behandlung. (In 3 Theilen.) Theil I: Der lineare Complex oder das Strahlengewinde u. der tetraedrale Complex. Leipzig 1892. gr. 8. 14 u. 386 pg. 12

4978 **Wagner, A.,** Reihenentwicklung der hyperelliptischen Thetafunctionen, welche zu $f(x) = x^6 + 2t x^3 + 1$ gehören. Halle 1892. 8. 44 pg. 1.20

4979 **Zdrahal, A.,** Ulohy z analitické Geometrie. Chrudim 1892. 8. 48 pg. 1.50

Astronomie und Geodaesie.

4980 **Becker, E., und Förster, W.,** Zonenbeobachtungen der Sterne zwischen 20° und 25° nördlicher Declination, ausgeführt und bearbeitet von E. Becker, herausgegeben von W. Förster. Theil I. Berlin 1892. gr. 4. 321 pg. 12

4981 **Beobachtungen,** Astronomische, auf der Königl. Sternwarte zu Berlin. Serie 2. Band I: Zonenbeobachtungen der Sterne zwischen 20° u. 25° nördlicher Declination, ausgeführt u. bearbeitet von E. Becker, herausgegeben von W. Förster. Theil I. Berlin 1892. gr. 4. 321 pg. 12
Serie I. 5 Bände. 1840—84. M. 82.

4982 **Bossert, J.,** Supplément à l'Histoire Céleste de J. Lalande. Catalogue de 3950 Étoiles dont les Coordonnées moyennes sont ramenées à l'Equinoxe de 1800,0 Paris 1892. gr. in-4.
J. Lalande, Histoire Céleste Française, contenant les observations faites par plusieurs astronomes français. Tome I le seul publié). Paris 1801. 4. M. 30.

4983 **Brester, A.,** Théorie du Soleil. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. gr. in-8. 174 pg. 4

4984 **Förster, W.,** Entwicklungsgeschichte der Berliner Sternwarte, nebst Betrachtungen über die Geschichte und Aufgabe der Astronomie. Berlin 1892. 4. 22 pg. 1

4985 **Mitchell, O. M.,** Popular Astronomy. New edition, revised by L. Tomlinson. London 1892. 8. 316 pg. cloth. 2.20

4986 — The Orbs of Heaven. New edition. London 1892. 8. 316 pg. cloth. 2.20

4987 **Pfeil, L. v.,** Die Lufthülle der Erde, der Planeten und der Sonne. Berlin 1892. gr. 8. 53 pg. 1

4988 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. No. 25 (Band VII. Theil 1): Vogel, H. C., Untersuchung über die Eigenbewegung der Sterne im Visionsradius auf spectographischem Wege. Leipzig 1892. 4. 4 u. 166 pg. m. 1 Tafel. 10
No. 1—24, 27—29 (soviel bisher erschienen). 1879—92. m. 86 Tafeln. M. 145.

4989 **Veröffentlichungen** des Rechen-Instituts der Königl. Sternwarte zu Berlin. No. 1: Tafel zur Berechnung der wahren Anomalie für Excentricitätswinkel von 0° bis 20° 20′ nebst einer Tafel zur genäherten Auflösung der Keppler'schen Gleichung. Berlin 1892. 4. 128 pg. 4

4990 **Vogel, H. C.**, Untersuchung über die Eigenbewegung der Sterne im Visionsradius auf spectographischem Wege. Leipzig 1892. 4. 4 u. 166 pg. m. 1 Tafel. Mark 10

4991 **Volderauer, L.**, Constructive Behandlung astronomischer Aufgaben. Trautenau 1892. 8. 16 pg. 1

Physik.

4992 **Albrecht, G.**, Ueber die Berechtigung und die Verwendung des elektrischen Potentials und einiger verwandten Begriffe im Mittelschulunterricht. Brünn 1892. 8. 22 pg. 120

4993 The **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch a. W. J. Herdman. New-York. 8. — Volume IX: Year 1892 (12 nrs.). 15
Correction of the price of Nr. 566.

4994 **Blakesley, T. H.**, Les courants alternatifs d'Électricité. Traduit de la 3. édition anglaise et augmenté d'un appendice par W. C. Rechniewski. Paris 1892. 12. avec figures. relié. 650

4995 **Elie, B.**, La Fonction vectorielle et ses applications à la Physique. Bordeaux 1892. 8. 143 pg. 6

4996 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang V: 1891. Heft 1. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—204. 6

4997 **Guthe, K.**, Ueber das mechanische Telephon. Marburg 1892. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 120

4998 **Helmholtz, H. v.**, Handbuch der physiologischen Optik. 2., umgearbeitete Auflage. (In ca. 10 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 481—560. Jede Liefg. 3

4999 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1889. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen u. benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889. Herausgegeben von dem Kön. Preussischen Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Heft 3. Berlin 1892. Imp. 4. pg. 66 u. 99—357 m. 1 Karte u. 50 Figuren. 21
Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Preussen i. J. 1889, jetzt vollständig. 1889—92. 66 u. 357 pg. m. 1 Karte u. 50 Figuren. M. 27.

5000 **Lees, C. H.**, On the thermal Conductivities of Crystals and other bad Conductors. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 29 pg. 170

5001 **Miller, O. v., und Lindley, W. H.**, Bericht über das Elektricitätswerk Frankfurt a. M. Frankfurt 1892. fol. 44 pg. m. 13 z. Th. colorirten Karten u. Plänen. cart. 10

5002 **Monatsbericht** der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Hamburg. Lex. 8. m. Karten. — Jahrgang 1892 (12 Hefte). 6

5003 **Neovius, O.**, Om skiljandet af Kväfvels och Syrets Linier i Luftens Emissions-Spektrum. Stockholm 1891. 8. 69 pg. 2

5004 **Rijn van Alkemade, A. C. van,** Toepassingen der Theorie van Gibbs op Evenwichtstoestanden van Zoutoplossingen met vaste phasen. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1892. Lex. 8. 65 pg. m. 19 Figuren. 170

5005 **Röber, E.**, Beiträge zur Theorie der Lösungen. Berlin 1892. 8. 56 pg. 120

5006 **Rosenqviss, J. A.**, Undersökningar öfver Reflexion af polariseradt Ljus fran magnetiserade Speglar. Helsingfors 1892. 8. 75 pg. 150

5007 **Schrader, W. H.**, Die Lage der öffentlichen elektrischen Beleuchtung am Ende des Jahres 1891 nach der Frankfurter Ausstellung. Magdeburg 1892. 8. 8 u. 196 pg. 2

5008 **Schroeder v. d. Kolk, J. L. C.**, Ueber die Vortheile schiefer Beleuchtung bei der Untersuchung von Dünnschliffen im parallelen polarisirten Lichte. (Braunschweig, Zeitschr. f. wiss. Mikrosk.) 1892. 8. 3 pg. 030

5009 — Ueber eine Methode zur Beobachtung der optischen Interferenzerscheinungen im convergenten polarisirten Lichte. insbesondere in Gesteinsschliffen. (Braunschweig, Zeitschr. f. wiss. Mikrosk.) 1892. 8. 3 pg. 030

5010 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XIV: 1891. Hamburg 1892. gr. 4. 4 u. 178 pg. m. 21 Tafeln. 15

5011 **Sprague, J. T.,** Electricity; its theory, sources and applications. 3. edition, thoroughly revised a. extended. London 1892. 8. 658 pg. w. illustrations. cloth. Mk. 15.80

5012 **Symons, G. J., and Wallis, H. S.,** British Rainfall, 1891. London 1892. 8. cloth. 11

5013 **Tischner, A.,** Le Mouvement de la Lumière. Leipzig 1892. gr. in-8. 11 pg. av. 2 figures. 0.50

Volkmann, P., Ueber Gesetze und Aufgaben der Physik — siehe No. 4748.

5014 **Waltenhofen, A. v.,** Die internationalen absoluten Maasse, insbesondere die elektrischen Maasse, für Studirende der Elektrotechnik in Theorie und Anwendung dargestellt und durch Beispiele erläutert. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1892. gr. 8. 10 u. u. 166 pg. m. 15 Holzschnitten. 6

5015 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, K. Exner u. A. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Breslau 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 12: pg. 385—496 (v. Band III). Jede Liefg. 3.60

Chemie.

5016 **Castner, J.,** Das Schiesspulver in seinen Beziehungen zur Entwickelung der gezogenen Geschütze. Berlin 1892. gr. 8. 29 pg. m. 17 Abbildungen. 1.60

5017 **Christensen, O. T.,** Grundtraek af den Organiske Kemi. 2. udgave. Kjöbenhavn 1892. 8. 222 pg. 4.50

5018 **Dittmar, W.,** Exercises in quantitative Chemical Analysis, with a short treatise on Gas Analysis. Glasgow 1892. roy. 8. w. numerous illustrations. cloth. 11

5019 **Dobbin, L., and Walker, J.,** Chemical Theory for Beginners. London 1892. 12. 8 a. 240 pg. cloth. 2.80

5020 **Duchochois, P. C.,** Photographic Reproduction Processes; a practical treatise of the Photo-impressions without silver-salts. London 1892. 8. 122 pg. cloth. 3.80

5021 **Engel, R.,** Nouveaux Eléments de Chimie médicale et de Chimie biologique, avec les applications à l'Hygiène, à la Médecine légale et à la Pharmacie. 4. édition, revue et corrigée. Partie II. Paris 1892. 8. pg. 321—694 av. 72 figures. L'ouvrage complet, 694 pg. av. 108 figures. M. 7,50.

5022 **Engelhardt, A.,** Chemisch-technisches Recept-Taschenbuch, enthaltend 1800 Vorschriften und Fabrikationsverfahren aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie und Gewerbekunde. 2., vollständig neubearbeitete Auflage von „Chemisch-technische Herstellung täglicher Bedarfsartikel u. s. w." Leipzig 1892. 8. 562 pg. 5

gebunden 6

5023 **Fellenberg-Riviers, L. R. v.,** Analysen gefärbter römischer Gläser. [Königsberg, Schrift. physik.-ökon. Ges.] 1892. 4. 6 pg. 1.20

5024 **Fischer, E.,** Exercises in the preparation of Organic Compounds. Translated by A. King, with a preface by W. Dittmar. Glasgow 1892. 8. w. illustrations. cloth. 2.80

5025 **Gore, G.,** The Art of Electrolytic Separation of Metals, theoretical and practical. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 10.80

5026 **Hector, D. S.,** Undersökningar öfver Svafvelurinämnens förhallande till oxidationsmedel. Upsala 1892. 8. 130 pg. 2

5027 **Herzfeld, J.,** Die Praxis der Färberei von Baumwolle im losen Zustande, im Strang, als Kette, in Copsform u. als Stückwaare; Leinen-, Jute- u. Nesselfärberei; Färberei der losen Wolle u. des Wollgarns; Seidenfärberei im Strang u. im Stück u. s. w. (In 10—12 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 150 Abbildungen. — Liefg. 9: pg. 313—360. Jede Liefg. 1

5028 **Hessenland, F.,** Ueber die Zusammensetzung des Hefegummis. Erlangen 1892. 4. 19 pg. 1.20

5029 **Kuneman, J.,** Etude sur la Fermentation spontanée; procédé de Fermentation sans levure de bière; travail de la Mélasse de betteraves. Paris 1892. 8. 80 pg. 3

5030 **Jäger, J.,** Zur Stöchiometrie der Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. 0.40

5031 **Ladenburg, A.,** Handwörterbuch der Chemie. Herausgegeben unter Mitwirkung von Ahrens, Biedermann, v. Richter u. A. Band X: Pyrazine-Silicium. Breslau 1892. gr. 8. 793 pg. m. Holzschnitten. 18

in Halbfranzband 20.40

Band I—IX. 1883—1891. M. 148; in 9 Halbfranzbänden M. 169.60.

5032 **Lassar Cohn,** Méthodes de travail pour les Laboratoires de Chimie organique. Traduit par E. Ackermann. Paris 1892. 12. avec figures. relié. Mark 6.50

5033 **Ostwald, W.,** Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (In 3 Bänden.) Band II: Die Chemische Energie. 1. Hälfte. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—528 m. 21 Holzschnitten. 16

Band I: Stöchiometrie. 1891. 1181 pg. m. 173 Holzschnitten. M. 28, in Halbfranzband M. 30.50. — Band III wird enthalten: Die Verwandtschaftslehre.

5034 **Petermann, A., et Graftian, J.,** Recherches sur la composition de l'Atmosphère. I: Acide carbonique contenu dans l'air atmosphérique. Bruxelles 1892. 8.

5035 **Pizzighelli, G.,** Handbuch der Photographie für Amateure und Touristen. 2. Auflage. Band III: Die Anwendungen der Photographie. Halle 1892. gr. 8. 10 u. 496 pg. m. 284 Abbildungen. 8

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1891—92. 497, 528 u. 506 pg. m. 1022 Abbildungen. M. 24.

5036 **Pollacci, E.,** Corso di Chimica medico-farmaceutica. Chimica inorganica. Parte I: Metalloidi. Milano 1892. 8. 596 pg. c. 1 tavola colorata e 169 figure. 6.80

5037 **Schneider, F. C., und Vogl, A.,** Commentar zur 7. Ausgabe der Oesterreichischen Pharmacopoe. Band II: Arzneikörper aus den drei Naturreichen in pharmakognostischer Beziehung, bearbeitet von A. Vogel. Allgemeiner Theil. Wien 1892. gr. 8. pg. 8 u. 525—693 m. 92 Abbildungen. 5

Band II, jetzt vollständig, 701 pg. m. 215 Abbildungen. M. 20, in Halbfranzband M. 22. — Band I: Chemische u. pharmaceutische Präparate. 1890. 685 pg. m. 26 Abbildungen. M. 16, in Halbfranzband M. 18. — Band III: Text der 7. Ausgabe in deutscher Uebersetzung. 2. Auflage. 1889. 297 pg. M. 8, in Halbfranzband M. 10.

5038 **Sibson, A.,** Agricultural Chemistry. With a preface by A. Voelcker. Revised, extended a. brought up to date by the Author a. A. E. Gibson. London 1892. 8. 430 pg. cloth. 3.80

5039 **Sigmund, W.,** Beziehungen zwischen fettspaltenden und glycosidspaltenden Fermenten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.30

5040 **Woltering, P.,** Over het ontstaan en de wijze van opspuring van Aldehyde in Aethylalkohol. Utrecht 1891. 8. 8 u. 68 pg. 1.50

5041 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed anorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1892. in-8. gr. c. illustrazioni. — Fascicoli 58 e 59. Ogni fascicolo 0.90

5042 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band X. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 145—288 m. 21 Holzschnitten. 3

Inhalt: Bakhuis-Roozeboom, H. W., Die Löslichkeitscurve für Salzpaare, welche sowohl Doppelsalz als Mischkrystalle bilden, speciell für Salmiak mit Eisenchlorid. — Krüss, H., Das Polarisations-Colorimeter. — Stortenbeker, W., Ueber die Chlorjodverbindungen, namentlich in Beziehung zum Raoultschen Gesetz. — Sachse, H., Ueber die Configurationen der Polymethylenringe. — Behrend, R., Ueber die Löslichkeit von Doppelverbindungen II. u. a.

Band X. Heft 1. M. 3.

Personalien etc.

Der bekannte Botaniker, Prof. Dr. **Moritz Willkomm,** bisher Professor an der deutschen Universität zu Prag, tritt mit dem 1. October in den Ruhestand; sein umfangreiches Herbarium ist für die Universität Genua angekauft worden. —

Dr. **R. von Lendenfeld** ist als Professor der Zoologie (als Nachfolger des verst. Prof. V. Graber) an die Universität Czernowitz berufen worden. —

Der Prof. d. Math. Dr. **von Escherich** in Wien ist zum Mitglied, Geh. Rath Prof. Dr. **von Kölliker** in Würzburg zum Ehrenmitglied, die Professoren Dr. **Skraup** in Graz, Dr. **Becke** in Prag, und Dr. **E. von Marenzeller** in Wien sind zu correspondirenden Mitgliedern der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien gewählt worden. —

Der a. o. Prof. Dr. **A. E. Hess** in Marburg ist zum ord. Professor der Mathematik an Stelle des nach Göttingen berufenen Prof. Dr. H. Weber, und Dr. **H. Minkowski** zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität Bonn ernannt worden. —

Prof. **S. Korzschinsky** in Tomsk wurde als Nachfolger des verst. Prof. C. J. Maximovicz als Oberbotaniker an den Kais. Botanischen Garten zu St. Petersburg berufen. —

Die neu errichtete Universität Chicago wird ihre Lehrthätigkeit am 1. October d. J. beginnen. Prof. **C. O. Whitman** wird als Professor der thierischen Morphologie dem biologischen Institut vorstehen; D. **G. Baur** erhielt daselbst die Stelle als Assistent-Professor für vergleichende Osteologie und Palaeontologie. — **J. B. Farmer** ist zum Professor der Botanik am University College, London, an Stelle des Dr. D. H. Scott, der nach Kew berufen wurde, ernannt worden. —

Verstorben: **Geo. Davies**, bekannter Bryologe, am 6. April zu Brighton. — Cav. **Stefano de Stefani**, italienischer Geologe, am 7. Juni zu Verona. — Prof. **A. G. Leisering**, Verfasser des Atlas der Anatomie der Haussäugethiere u. a., zu Dresden. — Dr. **Forbes Watson**, früher Director des India Museums zu London, daselbst am 29. Juli, 65 Jahre alt. — Geh. Rath Prof. Dr. **Engelbrecht**, Pomologe, früher Prof. d. Physiologie, zu Braunschweig am 5. August, 79 Jahre alt. — Prof. Dr. **R. Greeff**, Professor der Zoologie und Anatomie an der Universität Marburg, daselbst am 1. September, 63 Jahre alt. — **R. Hinterhuber**, Botaniker (Florist), am 3. September zu Mondsee, 90 Jahre alt. —

Die 65. Versammlung der deutschen Naturforscher und Ärzte, welche in diesem Jahre in Nürnberg abgehalten werden sollte, ist wegen der Choleragefahr auf 1893 verschoben worden, ebenso die Versammlung der Mathematiker und andere ähnliche Veranstaltungen.

Dr. **Eug. Simon** in Paris bereitet eine neue Ausgabe seiner „Histoire naturelle des Araignées" (erschienen 1864) vor. Die neue viel umfangreichere Auflage wird aus 2 Bänden (jeder in 2 bis 3 Heften) bestehen; das erste Heft, 256 Seiten, zum Preise von 6 frcs. soll im October erscheinen. —

Frank Bromilow hat in Nizza ein Werkchen: „Butterflies of the Riviera" erscheinen lassen, welches eine Lücke in der lepidopterologischen Literatur ausfüllt. Er nennt es „A short account of the Rhopalocera of the Maritime Alps", es ist indess ein sehr ausführlicher und sorgfältig gearbeiteter Catalog (— Classification und Nomenclatur nach Staudinger —), welcher sämmtliche an der Riviera beobachtete Rhopalocera, meist mit ihren früheren Ständen (Ei, Raupe, Puppe) aufführt und die Futterpflanzen berücksichtigt. Die Lokalitäten sind meist nach eigenen Erfahrungen des Verfassers angegeben. Exemplare des Werkes (ein Bändchen von 115 Seiten) sind zum Preise von 4 Mark von R. Friedländer & Sohn zu beziehen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Carlstr. 11.

In unserem Commissionsverlage erschien: [65

On the Origin of Elementary Substances

and on some

New Relations of their Atomic Weights.

Ueber den Ursprung der Elementaren Körper und über einige Neue Beziehungen ihrer Atomgewichte.

By **Henry Wilde**, F. R. S.

VI u. 17 pg., IV u. 20 pg. mit einer Tabelle in 4°.

Preis 4 Mark.

Verschiedene Erwägungen veranlassten den Herrn Verfasser in einer, für einen weiteren Leserkreis bestimmten Form, diese Abhandlung wieder zu veröffentlichen, welche er in der „Manchester Literary and Philosophical Society" unter dem Titel: Ueber den Ursprung der elementaren Körper und über einige neue Beziehungen ihrer Atomgewichte, vorgetragen hat. Er bietet in derselben neue interessante Aufschlüsse über den Zusammenhang und die Reihenfolge der Elemente und ergänzt vielfach die physikalisch-chemischen Theorien, welche Mendelejeff u. a. aufgestellt haben.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Lehrbuch [66
der
Niederen Kryptogamen.
Mit besonderer Berücksichtigung
derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen.
Von **Prof. Dr. Friedr. Ludwig.**
Mit 13 Figuren in etwa 130 Einzelbildern. gr. 8. geh. M. 14.

Im **G. Schwetschke'schen Verlage in Halle** (Saale) ist erschienen und von da wie auch durch alle Buchandlungen zu beziehen: [67
Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen
von **Alfred Binet.**
Aus dem Französischen übersetzt von Dr. **W. Medicus** in Kaiserslautern.
Mit Abbildungen.
Preis M. 1,80.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**
Soeben sind erschienen: [68
Dreyer, Dr. Friedrich (Jena),
Ziele und Wege biologischer Forschung, betrachtet an der Hand einer Gerüstbildungsmechanik.
Mit 6 lithographischen Tafeln. Preis 5 Mark.

Hertwig, Dr. Richard,
o. ö. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität München.
Lehrbuch der Zoologie.
Mit 568 Abbildungen. Preis broch. 10 Mark, geb. 11 Mark.

Zoologische Jahrbücher.
Herausgegeben von Prof. Dr. J. W. Spengel in Giessen.
Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.
Sechster Band. Zweites Heft. Mit 8 lithographischen Tafeln. Preis 10 Mark.
Inhalt: Werner, Franz, Untersuchungen über die Zeichnung der Wirbelthiere. — Eckstein, Karl, Der Baumweissling, Aporia crataegi HB. — Ortmann, A., Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums. — Nalepa, Alfred, Tegonotus, ein neues Phytoptiden-Genus. — Miscellen: Müller, Fritz, Die Begattung der Clepsinen.

Molisch, Dr. Hans,
a. ö. Professor der Botanik in Graz.
Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen.
Eine physiologische Studie. Mit einer farbigen Tafel. Preis 3 Mark.

Semon, Richard,
a. ö. Professor an der Univ. Jena.
Studien über den Bauplan des Urogenitalsystems der Wirbelthiere.
Dargelegt an der Entwickelung dieses Organsystems bei Ichthyophis glutinosus.
Mit 14 lithographischen Tafeln. Preis 12 Mark.

Rheinisches Mineralien-Contor [69

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:

Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Commissionsverlage erschien soeben: [70

VI. Jahresbericht (1890)

der Ornithologischen Beobachtungsstationen

im Königreiche Sachsen.

Bearbeitet von **A. B. Meyer** und **F. Helm.**

Nebst einem Anhange:

Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen

und

Einem Verzeichnisse der bis jetzt im Königreiche Sachsen beobachteten Vögel nebst Angaben über ihre sonstige geographische Verbreitung.

IV und 135 Seiten in Royal-Quart mit einer Vegetations-Karte der Erde.

Preis 12 Mark.

Hieraus als Sonderausgabe:

Verzeichniss der bis jetzt im Königreiche Sachsen beobachteten Vögel

nebst Angaben über ihre sonstige geographische Verbreitung.

71 Seiten mit einer Vegetations-Karte der Erde. — Preis 8 Mark.

Jahresber. I:	1885. VIII u. 82 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 color. Karte in Folio. 1886.	Mark 5
„ II:	1886. 220 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 color. Karte in Folio. 1887.	Mark 6
„ III:	1887. IV u. 124 Seiten, Gross-Quart. 1888.	Mark 12
„ IV:	1888. VI u. 150 Seiten, Gross-Quart, mit 1 colorirten Karte. 1889.	Mark 12
„ V:	1889. IV u. 80 Seiten, Gross-Quart.	Mark 8

Vom Verfasser wurde uns zum Vertriebe übergeben: [71

Les Oiseaux hybrides

rencontrés à l'état sauvage

par **André Suchetet.**

Partie III.

Les Passereaux

(Extrait des Mémoires de la Société Zoologique de France).

1892. 1 volume de V et 273 pages. — 5 Mark.

Eine ungemein fleissige und sorgfältige Arbeit; zugleich das erste zusammenfassende Werk über die hybriden Passerinen, für welches der Verfasser die gesammte ornithologische Litteratur auf das eingehendste consultirte.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt über **Entomologische Werke** aus dem Verlage von **R. Friedländer & Sohn** bei.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg

1892. — September — **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

LIBRARY OF THE NATIONAL MUSEUM SMITHSONIAN INSTITUTION 143561 OCT 28 1892

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5043 **Bologna.** — Rendiconto delle sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Anno accademico 1891—92. Bologna 1892. 8. 223 pg.

5044 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXXI (Serie 2. Vol. XI). Genova 1891—92. in-8. gr. 491 pg. Mark 17

Cont.: Thorell, T., Studi sui Ragni Malesi e Papuani. Parte 4 (Ragni dell' Indo-Malesia raccolti da O. Beccari, G. Doria, H. Forbes, J. G. H. Kinberg ed a. Volume II).

5045 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg. Redaction: O. Walter. 1891. Magdeburg 1892. 8. 152 pg. mit 3 Karten und Tafeln. 3

Inhalt: Tümmler, A., Mittlere Dauer der Haupt-Wärmeperioden in Deutschland. — Schreiber, Ueber ein altes durch den Hafenbau bei Magdeburg aufgedecktes Elbstrombett. Verbreitung der Grauwackeformation im Untergrunde Magdeburgs. — Woltersdorf, W., Der Neustädter Hafen und seine Fauna. — Favreau, P., Die im Besitze der Stadt Magdeburg befindliche prähistorische Sammlung. — Werner, F., Herpetologische Local-Faunen der österreichischen Erzherzogthümer.

5046 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la dirección de R. Aguilar y Santillán. Tomo V. (1891—92). Cuadernos 9—12. Mexico 1892. 8. pg. 225—357 y (Revista) 105—128, con 1 lamina in cromolitografia.

Sumario: Herrera, A. L., Forma especial de sensibilidad observada en insectos decapitados. — Galindo y Villa, Apuntes de Epigrafia Mexicana. II. III. — Revista.

Preis des vollständigen Bandes: 12 Mark.

5047 **Milano.** — Memorie d. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze matematiche e naturali. Volume XVII (Serie 3. Vol. VIII). Fascicoli 1 e 2. Milano 1892. 4. pg. 1—58 c. 2 tavole. 2 80

Cont.: Oehl, E., Sui cuori linfatici posteriori della Rana; dati fisiologici (c. 1 tav.). Sulla velocità di tramissione delle eccitazioni nelle fibre sensitive dell' uomo. ecc.

5048 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. Band XXII: Jahrgang 1892. Heft 2. München 1892. gr. 8. pg. 189—326. 1 50

Band XXII. Heft 1. m. 6 Tafeln. M. 1,50.

5049 **Napoli.** — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. vol. 6. (1892) fascicolo I. Napoli 1892. 8. pg. 1—163 con 4 tavole. 5

Sommario; Monticelli, F. S., Sul nucleo vitellino delle uova dei Trematodi. Studii sui Trematodi endo-parassiti: Sul genere Notocotyle. — Capobianco, F., Ulteriori ricerche sulle alterazioni istologiche del midollo spinale, seguite alla tiroidectomia. — De Blasio, A., Sopra un cranio metopico di epoca preistorica. Crana campana hodierna. Contribuzione allo studio dell' età della pietra in provincia di Benevento. — Diamare, V., Di un nuovo Cestode del gen. Dipylidium. — Balsamo, F., Manipolo di Alghe napolitane. — Mazzarelli, G., Ricerche anatomiche sul Lobiger Serradifalci. — Centonze, M., L'indice cefalico sul vivente e sullo scheletro. L'infezione della madre. — Geremicca, M., Sulla interpretazione di alcuni fatti riguardanti l'assimilazione del carbonio. — Russo, A., Contribuzione all' embriologia degli Echinodermi e sviluppo dell' Asterias glacialis dall' uovo alla Bipinnaria. — Minervini, R., Contributo alla morfologia dell' adattamento funzionale degli organi. Particolarità di struttura delle arterie della cute. — Jatta, M., Sulla perdita della elasticità nelle arterie dei vecchi.

5050 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 23. Singapore, June 1891. 8. 3 a. 148 pg. w. 7 plates. Mark 9.50

Cont.: Ridley, H. N., The Grasses a. Sedges (Gramineae a. Cyperaceae) of the Malay Peninsula. A day at Christmas Island, with list of Animals a. Plants. — Keith, A., Anatomical notes on Malay Apes (w. 7 pl.). — Dew, A. F., The Fishing Industry of Krian a. Kurau etc.

5051 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi, dirigée par F. Garrigou. Tome IV. Année 1892, fascicule 3. Toulouse. gr. in-8. pg. 353—496 et 313—328, avec 2 cartes.

Cont. e. a.: de Saint-Saud, Contribution à la carte des Pyrénées espagnoles. — Garrigou, Stations thermales et sanatoriums des Pyrénées. — Régnault, Une nouvelle station préhistorique: l'abri de la Tourasse à Saint-Martory (Haute Garonne).

Abonnement pour l'année 1892: 15 Mark.

5052 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1891 all' ottobre 1892. Serie 7. Tomo III. Dispense 6 e 7. Venezia 1892. 8. pg. 763—960 e 197—200. 3

Tomo III. Dispense 1—5. c. 1 tavola. M. 14,50.

5053 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1890. Washington 1891 (1892). 8. 41 and 808 pg. cloth. 8

Cont.: Schubert, H., The Squaring of the Circle. — Winlock, W. C., Progress of Astronomy for 1889—90. — Woodward, R. S., Mathematical Theories of the Earth. — Hennessy, H., Physical Structure of the Earth. — Gilbert, G. K., History of the Niagara River. — Thompson, S. P., Koenig's Researches on Musical Harmony. — Mason, O. T., Progress of Anthropology in 1890. — Wilson, T., Criminal Anthropology. — Carter, R. B., Color Vision and Color Blindness. — etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5054 **Bechhold's** Handlexicon der Naturwissenschaften und Medicin, bearbeitet von A. Velde, W. Schauf, V. Loeventhal u. J. Bechhold. Frankfurt a. M. 1892. gr. 8. — Lieferung 7—11: pg. 385—704. Jede Liefg. 0.80

5055 **Bourgade la Dardye, E. de,** Paraguay: The Land and the People, Natural Wealth and Commercial Capabilities. English edition by E. G. Ravenstein. London 1892. 8. w. map a. illustrations. cloth. 7.80

5056 **Carrière, M.,** Das Wachsthum der Energie in der geistigen und organischen Welt. München (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 62 pg. 2.

5057 **Compte-rendu** des travaux présentés à la 74. Session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles réunie à Fribourg les 19.—21. août 1891. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1891. 8. 126 pg. av. 5 planches. 3.60

5058 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VII. Heft 1. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 2 Karten. 9.40

Inhalt: Neumann, L., Die Volksdichte im Grossherzogthum Baden; eine anthropogeographische Untersuchung.

5059 **Meyer, A. B.,** A description of Museum Wall and Free-standing Cases and Desks, made entirely of glass and iron. London 1891. 8. 8 pg. with 1 plate in-fol. 1

5060 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Liebhabereien im Reiche der Natur. Herausgegeben von L. Staby u. M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1892—93 (24 Hefte). 6

5061 **Rein, J.,** Geographische und naturwissenschaftliche Abhandlungen. Band I (Zur 400-jährigen Feier der Entdeckung Amerikas: Columbus u. seine vier Reisen nach dem Westen. — Natur u. hervorragende Erzeugnisse Spaniens.) Leipzig 1892. gr. 8. m. 3 Karten, 1 Facsimile eines Columbusbriefes, 8 Lichtdruckbildern u. 8 Abbildungen. 8

5062 **Watkins, J. E.,** The Log of the Savannah (first steamship across the Atlantic, 1819). Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 29 pg. with 6 plates. 1.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5063 **Arbeiten** aus dem Institute für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Wien 1892. gr. 8. 3 u. 147 pg. m. 10 Tafeln u. 2 Holzschnitten. Mark 8

5064 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band X. Heft 1. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—100 m. 6 theilweise colorirten Tafeln in 4. 19 20

Inhalt: Claus, C., Ueber die Entwicklung des Scyphostoma von Cotylorhiza, Aurelia u. Chrysaora, sowie über die systematische Stellung der Scyphomedusen II (m. 3 Tafeln). — Haller, B., Die Anatomie von Siphonaria gigas Less., eines opisthobranchen Gasteropoden (m. 3 Tafeln).

Band I—IX. 1878—91. m. 260 theilweise colorirten Tafeln. M. 467,60.

5065 **Daiber, A.,** Anleitung zur chemischen und mikroskopischen Untersuchung des Harnes. Wien 1892. gr. 8. 2 u. 139 pg. m. 1 Abbildung. 3

5066 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.

XLVI. Gestro, R., Cenno sui Paussidi. 5 pg. con 1 figura. 1

XLVII. Bergroth, E., Commentarius II. de Aradidis in Burma et Tenasserim a L. Fea collectis. 8 pg. 1

XLVIII. Gorham, H. S., Cleridae. 31 pg. 2 50

Genova (Ann. Mus. Civ.) Luglio-Agosto 1892. in-8. gr.

5067 **Grosskopff, W.,** Die Markstreifen in der Netzhaut des Kaninchens und des Hasen. Würzburg 1892. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in 4. 2

5068 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben v. F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 4 (Band II. Heft 1). Wiesbaden 1892. gr. 8. pg. 1—140 m. 9 Tafeln (1 colorirt). 12 60

Inhalt: Grosskopff, W., Die Markstreifen in der Netzhaut des Kaninchens u. des Hasen (m. 2 Tfln.). — Vay, F., Zur Segmentation von Tropidonotus natrix (m. 1 Tfl.). — Stieda, H., Die Anomalien der menschlichen Hinterhauptsschuppe (m. 4 Tfln.). — Smiechowski, A., Die Bedeutung der Megasphären in der Keimscheibe des Hühnchens (m. 1 Tfl.). — Zander, V. R., u. Stieda, H., Persistenz des Urnierentheiles der linken Cardinalvene beim erwachsenen Menschen (m. 1 Tfl.).

Band I (3 Hefte) der 1. Abtheilung, 1891—92. 372 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. M. 36. — Abtheilung 1 erscheint in zwanglosen Heften, Abtheilung 2 (Referate über die Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) erscheint jährlich einmal.

5069 **Horbaczewski, J.,** Zur Theorie der Harnsäurebildung im Säugethierorganismus. Wiesbaden 1892. gr. 8. 19 pg. 0 80

5070 **Kojevnikov, G.,** La Faune de la mer Baltique orientale, et les problèmes des explorations prochaines de cette faune. St. Pétersbourg 1892. gr. in-8. 26 pg. 1 50

5071 **Lang, A.,** Lehrbuch der vergleichenden Anatomie. (9., gänzlich umgearbeitete Auflage von O. Schmidt's Handbuch der vergleichenden Anatomie.) Abtheilung III. Jena 1892. gr. 8. pg. 567—870 m. 219 Abbildungen. 6 50

Abtheilung I u. II. 1888—89. m. 384 Abbildungen. M. 10,50.

5072 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale.

IV. Régimbart, M., Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae. 20 pg. 1 50

V. Olivier, E., Descriptions de deux nouvelles espèces du genre Luciola. 2 pg. 0 50

Genova (Ann. Mus. Civ.) 1892. gr. in-8.

I—III. 1890—91. M. 8,50.

5073 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 8 u. 9. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 297—388 m. 1 Tafel. 6 50

Inhalt: Török, A. v., Die geometrischen Principien der elementaren Schädelmessungen u. die heutigen kraniometrischen Systeme (m. 1 Tfl.). — Referate. — Nouvelles universitaires.

Band IX. Heft 1—7. m. 18 Tafeln (4 colorirt) M. 57,80.

5074 **Railliet, A.,** Parasites animaux. Les Parasites transmissibles des animaux à l'homme envisagés spécialement au point de vue de la prophylaxie. Paris 1892. 8. 48 pg. 2

5075 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang VII: 1891. Heft 2 u. 3. München 1892. gr. 8. pg. 10 u. 69—222 m. Abbildungen. 4

Jahrgang VII, jetzt vollständig, 232 pg. m. Abbildungen. M. 5,20.

5075a — Dieselben. Jahrgang VIII: 1892. Heft 1. München 1892. gr. 8. pg. 1—51 m. Abbildungen. 2

Homo.

5076 **Bolles, T. D.**, Chinese Relics in Alaska. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1892.) 8. 1 pg. with 1 plate. Mark 0.60

5077 **Etheridge, R.**, Contributions to a Catalogue of Works, Reports and Papers on the Anthropology, Ethnology, and Geological History of the Australian and Tasmanian Aborigines. 2 parts. Sydney 1890—91. roy. 4. 7, 31, and 7, 49 pg. 7

5078 **Hough, W.**, The Methods of Fire-making. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 15 pg. with 1 plate. 1.20

Issel, A., Liguria preistorica — vedi nr. 5231.

5079 **Laing, S.**, Human Origin. New edition. London 1892. 8. 430 pg. w. illustrations. cloth. 3.80

5080 **Mason, O. T.**, The Ulu, or Woman's Knife, of the Eskimo. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 6 pg. with 21 plates. 2.50

5081 **Matthews, W.**, The Catlin Collection of Indian Paintings. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 18 pg. with 21 plates. 2

5082 **Neumann, L.**, Die Volksdichte im Grossherzogthum Baden. Eine anthropogeographische Untersuchung. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 2 Karten. 9.40

5083 **Schultze, F.**, Der Fetischismus. Ein Beitrag zur Anthropologie und Religionsgeschichte. Braunschweig 1892. 8. 292 pg. 2.50

5084 **Shufeldt, R. W.**, The evolution of House Building among the Navajo Indians. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 4 pg. with 3 plates. 1

5085 — A Maid of Wolpai. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 3 pg. with 1 plate. 0.60

Trouessart, L., L'Homme fossile Sud-Américain — voir nr. 5217.

5086 **Wilson, T.**, Anthropology at the Paris Exposition in 1889. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 40 pg. with 7 plates. 1.80

Mammalia et Aves.

5087 **Bendire, Ch.**, Life Histories of North American Birds, with special reference to their Breeding Habits and Eggs. Washington (Smithsonian Institution) 1892. Imp. 4. 8 and 446 pg. with 12 coloured plates of eggs. 42

5088 **Büchner, E.**, Ueber eine neue Sminthus-Art aus China. St. Petersburg (Mél. biol.) 1892. 4. 5 pg. 0.50

5089 **Hartlaub, G.**, Ein Beitrag zur Ornithologie Chinas. Bremen (Abh. naturw. Ver.) 1892. 8. 44 pg. 2

5090 **Henneguy, L. F.**, Sur la constitution de l'endoderme chez l'embryon des Mammifères. (Paris, Cpts.-r. Soc. Biol. 1892.) 8. 3 pg. 0.40

5091 **Ridgway, R.**, Descriptions of two new forms of Basileuterus rufifrons from Mexico. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1892.) 8. 1 pg. 0.20

5092 **Schäff, E.**, Bemerkungen über den Bobak (Arctomys bobac Schreb.). (Berlin, Arch. f. Naturgesch.) 1891. gr. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 0.80

5093 **Sharpe, R. B., and Wyatt, C. W.**, Monograph of the Hirundinidae or family of Swallows. (In 17—18 parts.) London 1892. roy. 4. 100—110 coloured plates with letterpress. — Part 15: 6 colour. plates w. 37 pg. of letterpress. Each part 11

Cont.: Atticora cinerea; Hirundo tahitica, javanica, Namiyei a. arcticincta; Cotile rupestris; Tachycincta thalassinus.

5094 **Stejneger, L.**, Notes on a Collection of Birds, made by H. V. Henson in the island of Yezo, Japan. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 71 pg. with 1 plate. 3

Reptilia et Amphibia.

5095 **Dürigen, B.**, Deutschlands Amphibien und Reptilien. (In 12 Lieferungen.) Magdeburg 1892. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 241—272 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1.25

5096 **Garman, S.**, On a Tortoise found in Florida and Cuba, Cinosternum Baurii. (Salem, Bull. Essex Inst. 1891.) 8. 4 pg. 0.40

5097 — The Reptiles of the Galapagos Islands. From the Collections of G. Baur. (Salem, Bull. Essex Inst. 1892.) 8. 15 pg. 1.20

5098 **Garman, S.,** On Texan Reptiles, collected by F. W. Wamsley. (Salem, Bull. Essex Inst. 1892.) 8. 12 pg. Mark 1

5099 — On Reptiles collected by G. Baur near Guayaquil, Ecuador. (Salem, Bull. Essex Inst. 1892.) 8. 8 pg. 1

5100 — On Cophias and Bachia. (Salem, Bull. Essex Inst. 1892.) 8. 2 pg. 0.10

5101 **Stejneger, L.,** Preliminary description of a new genus and species of Blind Cave Salamander from North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Pisces.

5102 **Bean, T. H.,** Notes on Fishes collected in Mexico by A. Dugès, with descriptions of new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

5103 — Description of a new species of Cathetostoma (albiguttata) from the Gulf of Mexico. (Washington, Proc. Nat. Mus. 1892.) 8. 2 pg. 0.20

5104 **Collinge, W. E.,** On the preservation of Teleostean-Ova. (London, Ann. Nat. Hist. 1892.) 8. 3 pg. 0.30

5105 **Eigenmann, C. H.,** The Fishes of San Diego. (Spawning habits and seasons, embryology, migration.) Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 56 pg. with 9 plates. 4

5106 **Garman, S.,** Dr. D. H. Storer's work on the Fishes. (Boston, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 1892.) 8. 4 pg. 0.60

D. H. Storer, History of the Fishes of Massachusetts. 6 parts. (Cambridge, Mass.) 1853—68. 4. with 39 plates. M. 50.

5107 **Herrick, C. L.,** The Commissures and Histology of the Teleost Brain. (Jena, Anat. Anz. 1891.) 8. 6 pg. with 3 figures. 0.50

5108 **Lütken, C. F.,** Spolia Atlantica. Scopelini Musei zoologici Universitatis Havniensis. Bidrag til Kundskab om det aabne Havs Laxesild eller Scopeliner, med et tillaeg om en anden pelagisk Fiskeslaegt. Avec résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1892. 4. 78 pg. av. 3 planches. 4.80

5109 **Mazza, F.,** Appunti anatomici sul cuore della Cephaloptera Giorna. (Genova, Ann. Mus. Civ., 20. Luglio 1892.) in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola. 1.80

5110 **Vogel, J. C. W.,** Der Aal, dessen Aufzucht und wirthschaftliche Bedeutung für die Landwirthschaft. Nürnberg 1892. gr. 8. 79 pg. m. 1 Abbildung. cart. 2

Mollusca.

5111 **Brazier, J.,** Description of a new Cone from Mauritius. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1891.) 8. 1 pg. with 1 plate. 1

5112 — On the synonymy of Helix (Hadra) gulosa. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1891.) 8. 8 pg. 1

5113 **Dall, W. H.,** Instructions for collecting Mollusks, and other useful hints for the Conchologist. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 56 pg. 2

5114 **Fagot, P.,** Histoire malacologique de la presqu'île Sainte-Lucie (Aude). Carcassonne (Bull. Soc. d'ét. scient. de l'Aude) 1892. 8. 8 pg. 1

5115 **Locard, A.,** Recherches historiques sur la Coquille des imprimeurs. Lyon 1892. 8. 63 pg. av. figures. — Tiré à 100 exemplaires. 3.50

5116 **Williamson, M. B.,** An annotated List of the Shells of San Pedro Bay and vicinity. With a description of two new species by W. H. Dall. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 42 pg. with 5 plates. 3

Insecta.

5117 **Bergroth, E.,** Commentarius II. de Aradidis in Burma et Tenasserim a L. Fea collectis. (Viaggio in Birmania XLVII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 23. Ag. 1892.) in-8. gr. 8 pg. 1

Commentarius I. 1889. 10 pg. cum 1 tabula. M. 1,50.

5118 **Bromilow, F.,** Butterflies of the Riviera. A short account of the Rhopalocera of the Maritime Alps. Nice 1892. 8. 115 pg. 2

5119 **Distant, W. L.,** Monograph of Oriental Cicadidae. Published by order of the Trustees of the Indian Museum, Calcutta. London (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. roy. 4. 13 a. 158 pg. with 15 coloured plates. 45

Part VII: pg. 13 a. 145—158 with 1 coloured plate [Price M. 7,50], just published.

5120 **Faust, J.,** Die Anchoniden-Gruppe. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 44 pg. Mk. 2.50

5121 **Gestro, R.,** Cenno sui Paussidi della Birmania raccolti da L. Fea. (Viaggio in Birmania XLVI.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 27. Luglio 1892.) in-8. gr. 5 pg. con 1 figura. 1

5122 — Appunti sul genere Omophron. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1892.) in-8. gr. 4 pg. 0.50

5123 **Gorham, H. S.,** Cleridae collected by L. Fea in Burmah and Tenasserim. (Viaggio in Birmania XLVIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 24. Ag. 1892.) roy. 8. 34 pg. 2.50

5124 **Henneguy, F.,** Rapport sur l'histoire naturelle de l'anthonomie du Pommier, et sur les moyens proposés pour sa destruction. Paris 1891. gr. in-8. 15 pg. 1

5125 — Contribution à l'embryogénie des Chalcidiens. (Note préliminaire.) Paris (Bull. Soc. Philomath.) 1891. 8. 4 pg. avec 4 figures. 0.50

5126 **Henry, E.,** Atlas d'Entomologie Forestière. Paris 1892. 8. 48 planches en photo-typie avec texte explicatif. 9

5127 **Horn, W.,** Fünf Dekaden neuer Cicindeleten. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 28 pg. 1.80

5128 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. (Published by authority of the Secretary of Agriculture.) Vol. IV, No. 11 and 12. (August 1892.) Washington. 8. pg. 353—440 and 1—8 (titlepage, index).

Cont.: Riley, C. V., Some interrelations of plants and insects (illustr.). — Howard, L. O., A new Icerya Parasite. — Cockerell, T. D. A., The West Indian Rufous Scale (Aspidiotus articulatus). — Packard, A. S., Life-history of Calothysanis amaturaria Walk., a geometrid moth. — Walsingham, Steps towards a Revision of Chambers's Index, with notes and descriptions of new species. — Koebele, A., Sugar-Cane Insects in New South Wales. — Perkins, G. H., Notes on Lachnosterna.

Price of the complete volume: 12 Mark.

5129 **Kirby, W. F.,** Elementary Text-book of Entomology. 2. edition, revised a. augmented. London 1892. 8. cloth. 10.80

5130 **Lutz, K. G.,** Das Buch der Schmetterlinge. Eine Schilderung der mitteleuropäischen Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der Raupen und ihrer Nahrungspflanzen. 3. Auflage. Stuttgart 1892. 4. m. 30 colorirten Tafeln. — Lieferung 20: pg. 6 u. 185—188 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 0.50

Das jetzt vollständige Werk, 194 pg. m. 30 color. Tafeln. M. 10.

5131 **Olivier, E.,** Descriptions de deux nouvelles espèces du genre Luciola, recueillies à la Nouvelle Guinée par L. Loria. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 1892.) gr. in-8. 2 pg. 0.50

5132 **Packard, A. S.,** The Bombycine Genus Lagoa, type of a new Family. (Cambridge U. S., Psyche, 1892.) 4. 2 pg. 0.30

5133 **Régimbart, M.,** Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae, recueillies par L. Loria à la Nouvelle Guinée. (Gênes, Ann. Mus. Civ. 20. Juillet 1892.) gr. in-8. 20 pg. 1.50

5134 **Riley, C. V.,** Directions for collecting and preserving Insects. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 147 pg. with 139 figures and 1 plate. 3

5135 **Schwarz, O.,** Revision der palaearktischen Arten der Elateriden-Gattung Melanotus Eschsch. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1892. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 2

5136 **Sintenis, F.,** Ueber Opomyza punctella Fall. (Wien, Ent. Ztg. 1892.) 8. 4 pg. 0.30

5137 **Smith, J. B.,** Contributions toward a Monograph of the Noctuidae of Boreal America. IX: Revision of the genus Cucullia; Revision of the Dicopinae; Revision of Xylomiges and Morrisonia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 54 pg. with 2 plates. 2.50

I—VIII. 1889—91. with 16 plates. M. 22.

5138 **Townsend, C. H. T.,** Description of a Muscid bred from swine dung, with notes on two Muscid Genera. (London Can., Canad. Entom. 1891.) 8. 5 pg. 0.50

5139 — A Parasite of the Fall Web-worm. (Cambridge U. S., Psyche 1891.) 4. 2 pg. 0.50

5140 — A new Simulium from Southern New Mexico. (Cambridge U. S., Psyche 1891.) 4. 2 pg. 0.50

5141 — A remarkable new Hippoboscid from Mexico. (Philadelphia, Ent. News 1891.) 8. 2 pg. 0.10

5142 — A Tachinid Parasite of Chrysophanus dione. Exorista chrysophani n. sp. (Philadelphia, Ent. News 1891.) 8. 2 pg. 0.30

5143 — A Tachinid bred from a Chrysalis. (London Can., Canad. Entom. 1891.) 8. 2 pg. 0.20

5144 — Notes on North American Tachinidae, with descriptions of new genera and species. Paper V. (London Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 12 pg. 0.80

I—IV. 1891—92. M. 4.

5145 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XVII. Breslau 1892. 8. 25, 12 u. (Beilage) 26 pg. Mark 1

Inhalt: Gerhardt, J., Zugänge zur schlesischen Coleopterenfauna. — Kolbe, Unter Moos lebende Käfer. — Beilage: Letzner, A., Verzeichniss der Käfer Schlesiens. 2. Auflage, fortgesetzt von J. Gerhardt, Titel u. Vorwort.

5146 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft 'Iris' in Dresden. Jahrgang 1892. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin, August 1892. gr. 8. pg. 9—208 mit 3 Tafeln. 10

Inhalt: K. Escherich, Ueber die Gesetzmässigkeit im Abändern der Zeichnung bei Insecten (mit 1 Tfl.). — J. Faust, Die Anchoniden-Gruppe. — L. v. Heyden, Beitrag XIV u. XV zur Coleopteren-Fauua von Turkestan. — W. Horn, Fünf Dekaden neuer Cicindeleten. — G. Kraatz, Monographische Revision der Ruteliden-Gattung Popillia Serville. — J. Schilsky, VIII. Beitrag zur Kenntniss der deutschen Käferfauna. — O. Schwarz, Revision der palaearktischen Arten der Elateriden-Gattung Melanotus Eschsch. (mit 1 Tafel). — J. Weise, Beitrag zur Coleopteren-Gattung von Turkestan — u. a. m.

Arachnida et Crustacea.

5147 **Benedict, J. E.,** Corystoid Crabs of the genera Telmessus and Erimacrus. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 8 pg. with 3 plates. 150

5148 **Blanchard, R., et Richard, J.,** Faune des Lacs salés d'Algérie. Cladocères et Copépodes. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1891. gr. in-8. 24 pg. avec 8 figures et 1 planche in-4. 250

5149 **Brady, G. S.,** A Revision of the British Species of Fresh-water Cyclopidae and Calanidae. London (Nat. Hist. Trans. Northumberl.) 1891. 8. 55 pg. with 14 plates.

5150 **Keyserling, E.,** Die Spinnen Amerikas. Band V. 1. Hälfte: Epeiridae. Herausgegeben von G. Marx. Nürnberg 1892. gr. 4. 224 pg. m. 9 theilweise colorirten Tafeln. 40

Band I—III: Laterigradae; Theridae; Brasilianische Spinnen. 1879—91. 283, 380 u. 278 pg. m. 39 theilweise color. Tafeln. M. 165.

5151 **Rathbun, M. J.,** Catalogue of the Crabs of the family Periceridae in the U. S. National Museum. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 47 pg. with 13 plates. 4

5152 **Richard, J.,** Grimaldina Brazzai, Guernella Raphaelis, Moinodaphnia Mocquerysi, Cladocères nouveaux du Congo. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 14 pg. avec 8 figures. 150

5153 — Sur l'identité des genres Ilyopsyllus Brady et Rob. et Abacola Edwards. Description de Ilyopsyllus Jousseaumei n. sp. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 6 pg. 080

5154 **Thorell, T.,** Studi sui Ragni Malesi e Papuani. Parte IV: Ragni dell' Indo-Malesia, raccolti da O. Beccari, G. Doria, H. Forbes, J. G. H. Kinberg ed altri. Volume 2. Genova (Ann. Mus. Civ.) 1891—92. in-8. gr. 491 pg. 17

Parti I—III, IV vol. 1. 1877—90. M. 54.

5155 **Walker, A. O.,** Revision of the Podophthalmata and Cumacea of Liverpool Bay to May 1892. (Liverpool, Trans. Biol. Soc. 1892.) 8. 9 pg. 1

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5156 **Atkinson, G. F.,** An automatic device for rolling culture tubes of nutrient agar agar. (Crawfordsville, Bot. Gaz. 1892.) 8. 3 pg. with 1 plate. 060

5157 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. IX. (1891.) Fasc. 3. Coimbra 1892. 4. pg. 145—208.

Cont.: de Mariz, J., Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. Compositae. (Contin.)
Prix du volume complet: M. 10.

5158 Le **Botaniste.** [Collection de Travaux originaux]. Directeur: P. A. Dangeard. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. gr. in-8.

Série III. Fascicules 2 et 3. pg. 33—116 avec 10 planches et figures dans le texte. 8

Cont.: P. A. Dangeard, Les Maladies du Pommier et du Poirier.

Ce receuil paraît par fascicules à des dates indeterminées; chaque série se compose de 6 fascicules. Prix de l'abonnement pour une série: M. 15. — Séries I et II. 1888—91. avec 31 planches. M. 30.

5159 **Dangeard, P. A.,** Les Maladies du Pommier et du Poirier. [Paris, Le Botaniste] 1892. gr. in-8. 84 pg. avec 10 planches et figures dans le texte. Mark 8

5160 **Hartwich, C.,** Die Bedeutung der Entdeckung Amerika's für die Drogenkunde. Berlin 1892. 8. 1.40

5161 **Hauptfleisch, P.,** Untersuchungen über die Strömung des Protoplasma in behäuteten Zellen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 62 pg. 4.50

5162 **Höfler, M.,** Wald- und Baumkult in Beziehung zur Volksmedicin Oberbayerns. München 1892. gr. 8. 8 u. 170 pg. m. Abbildungen. 2

5163 **Höveler, W.,** Ueber die Verwerthung des Humus bei der Ernährung der chlorophyllführenden Pflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 4

5164 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 24. Heft II. Berlin 1892. gr. 8. pg. 173—316 m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Hauptfleisch, P., Untersuchungen über die Strömung des Protoplasmas in behäuteten Zellen. — Klebahn, H., Studien über Zygoten. II: Die Befruchtung von Oedogonium Boscii (m. 1 Tfl.). Chaetosphaeridium Pringsheimii, novum genus et nova species Algarum Chlorophycearum aquae dulcis (c. 1 tabula). — Höveler, W., Ueber die Verwerthung des Humus bei der Ernährung der chlorophyllführenden Pflanzen (m. 2 Tfln.).

Band 24. Heft I. m. 2 Tafeln. M. 11.

5165 **Kansas State Agricultural College,** Manhattan, Kansas. Bulletin No. 21, 22, 23. Botanical Department. Topeka 1891. 8. 59 pg. with 4 plates. 2

Cont.: Kellerman, W. A., Second Report on Fungicides for Stinking Smut of Wheat. — Smuts of Oats in 1891. Test of Fungicides to prevent loose Smut of Wheat. Spraying to prevent Wheat Rust. — Smuts of Sorghum. Corn Smut.

5166 **Kohl, J. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopaea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 10: pg. 73—80 (v. Band I) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 3

5167 **Mc Donald, D.,** My African Garden. Hints on the cultivation of English Vegetables and Flowers in South Africa a. British a. foreign possessions in a. adjacent to this great continent. Cape Town 1892. sm. 4. 72 pg. 3.50

5168 **Settegast, H.,** Die landwirthschaftlichen Sämereien und die Samenbau-Anleitung für Landwirthe, Forstwirthe u. Gärtner zur Werthschätzung u. Gewinnung der Sämereien. Leipzig 1892. gr. 8. 12 u. 390 pg. mit 1 colorirten Tafel u. 112 Abbildungen. 8

5169 **Trabut,** Indications que fournissent les Plantes sauvages pour le choix des Plantes à cultiver dans une région. Alger 1892. 8. 8 pg. 1

5170 **Wagner, A.,** Zur Kenntniss des Blattbaues der Alpenpflanzen und dessen physiologischer Bedeutung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

5171 **Warnecke, H.,** Lehrbuch der Botanik für Pharmaceuten und Mediciner. Einführung in das Studium der Pharmakognosie des Pflanzenreiches. Braunschweig 1892. gr. 8. 12 u. 364 pg. m. 338 Abbildungen. 8.60

5172 **Willkomm, M.,** Bilderatlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Esslingen 1892. fol. m. 68 colorirten Tafeln. — Liefg. 12—14: pg. 47—64 m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. 0.50

Cryptogamae.

5173 **Baker, J. G.,** A Summary of the New Ferns which have been discovered or described since 1874. Oxford 1892. roy. 8. 5 and 119 pg. with plate. cloth. 6

Supplement to: Hooker and Baker, Synopsis Filicum. 2. edit. London 1874. roy. 8. with 9 coloured plates. [Out of print].

5174 **Dufour, E.,** Atlas des Champignons comestibles et vénéneux. 80 planches coloriées représentant 191 Champignons communs en France avec leur description, les moyens de reconnaître les bonnes et les mauvaises espèces et de nombreuses recettes culinaires. Paris 1891. gr. in-8. 80 planches coloriées av. 79 pg. de texte. En enveloppe. 12.50

Correction du prix de l'annonce Nr. 6069 des Naturae Novitates. Vol. XIII.

5175 **Duggar, B. M.,** Germination of the teleutospores of Ravenelia cassiaecola. (Crawfordsville, Bot. Gaz. 1892.) 8. 5 pg. with 2 plates. 1.50

5176 **Jack, J. B., und Stephani, F.,** Hepaticae Wallisianae (aus Neu-Granada, Peru und von den Philippinen). (Dresden, Hedwigia, 1892.) 8. 17 pg. mit 4 Tafeln. Mk. 2.80

5177 **Klebahn, H.,** Studien über Zygoten II: Die Befruchtung von Oedogonium Boscii. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. gr. 8. 33 pg. mit 1 Tafel. 3

I: Die Keimung von Closterium und Cosmarium. 1890. 29 pg. mit 2 Tafeln. M. 3.

5178 — Chaetosphaeridium Pringsheimii, novum genus et nova species Algarum chlorophycearum aquae dulcis. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1892. 8. maj. 15 pg. cum 1 tabula. 2

5179 **Miller, W. D.,** Die Mikroorganismen der Mundhöhle. 2., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. m. 18 Lichtdrucken u. 134 Abbildungen. 12

5180 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 38 (Abtheilung 3: Ascomycetes, Theil II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 11). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 657—720 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

5181 **Sandstede, H.,** Die Lichenen der ostfriesischen Inseln. (Bremen, Abh. naturw. Ver. 1892.) 8. 64 pg. 2.50

5182 **Stephani, F.,** Hepaticae Africanae. 4 Theile. (Dresden, Hedwigia, 1891—92.) 8. 46 pg. mit 18 Tafeln. 6

5183 — Hepaticae exoticae (Madagascarienses) novae vel minus cognitae. 2 partes. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1891—92.) 8. 51 pg. 2

5184 — Hepaticae novae Caucasicae. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1892. gr. 8. 3 pg. 0.50

5185 — The North American Lejeuneae. (Indianopolis, Bot. Gaz. 1892.) 8. 4 pg. 0.60

5186 — Cryptomitrium tenerum Austin. (Indianopolis, Bot. Gaz. 1892.) 8. 3 pg. 0.50

5187 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm und A. Fischer. Lieferung 38 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 11). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 657—720 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Florae.

5188 **Jhering, H. von,** As Arvores do Rio Grando do Sul. I. Porto Alegre 1891. 12. 33 pg. 1

5189 **Laguna, M.,** La Flora Americana. Madrid 1892. 4. 35 pg. 1.50

5190 **Martin, B.,** Révision de la Flore du Gard, comprenant l'énumération des espèces qu'il convient d'en exclure ou de n'y maintenir qu'avec réserve, et l'indication des erreurs de diagnose ou de nomenclature qu'il importe d'y rectifier. Nimes 1892. 8. 20 pg. 1.50

5191 **Micheli, M.,** Contributions à la Flore du Paraguay. Partie V: Malpighiacées par R. Chodat. Genève (Mém. Soc. de Phys.) 1892. gr. in-4. 28 pg. av. 6 planches. 5

Partie I—IV: Légumineuses, av. supplément, Polygalacées et Cypéracées par M. Micheli, R., Chodat et P. Maury. 1883—90. 157 pg. av. 45 planches. M. 33.20. — Parû en 1877—79: D. Parodi, Contribuciones á la Flora de Paraguay. 4 fascicules. Buenos Aires. in-8. may. M. 12.

5192 **Murbeck S.,** Beiträge zur Kenntniss der Flora von Südbosnien und der Hercegowina. Lund (Univ. Arsskr.) 1891. 4. 182 pg. 9

5193 **Nathorst, A. G.,** Kritische Bemerkungen über die Geschichte der Vegetation Grönlands. (Leipzig, Engler's bot. Jahrb. 1891.) 8. 38 pg. mit 1 Karte. 2

5194 — Fortsatta anmärkningar om den grönländska vegetationens historia. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1891.) 8. 44 pg. 2

5195 **Rhiner, J.,** Abrisse (Esquisses complémentaires) zur 2. tabellarischen Flora der Schweizercantone. St. Gallen (Jahresb. nat. Ges.) 1892. 8. 4 u. 135 pg. 1.80

5196 **Schade, H.,** Schulflora von Nord- und Mittel-Deutschland. Die Gefässpflanzen. Flensburg 1892. gr. 8. 188 pg. 3

5197 **Schweinfurth, G.,** Flora Africae orientalis. Plantae Höhnelianae. Vorläufige Aufzählung der während der Expedition zum Rudolph- und Stephanie-See von L. v. Höhnel gesammelten Pflanzen höherer Ordnung. (Wien 1892.) gr. 8. 15 pg. 1.20

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Abbildungen zur Deutschen Flora H. Karsten's, nebst den ausländischen medicinischen Pflanzen u. Ergänzungen für das Studium der Morphologie u. Systemkunde. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. 1891. V u. 240 Seiten in Quart mit 709 Abbildungen u. alphabetischem Register der Gattungen u. Arten. Preis 3 Mark.
In Leinwand gebunden, Preis M. 3,80.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5198 **Arkansas.** — Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1892. J. C. Branner, State Geologist. Vol. I. The Iron Deposits of Arkansas, by R. A. F. Penrose. Little Rock 1892. 8. 10 and 153 pg. with 4 plates. cloth. Mk. 7

5199 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Volume XI: Anno 1892. Fascicolo 1. Roma 1892. in-8. gr. pg. 1—104 c. 1 carta.

Cont.: Baratta, M., Il Terremoto Laziale del 22. gennaio 1892 (c. 1 carta). — Verri, A., Alcune osservazioni sui Tufi da costruzione della campagna di Roma. — Simonelli, V., Sopra le affinità zoologiche della Rothpletzia rudista Sim. — Malagoli, M., Foraminiferi pliocenici di Castellarquato e Lugagnano nella provincia di Piacenza.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 20.

5200 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 14, Häfte 5. Stockholm 1892. 8. pg. 375—488 mit 2 geolog. Karten.

Inhalt: Moberg, J. C., Om den af Trinucleus coschinorrhinus Ang. karakteriserade kalkens geologiska alder. — Sjögren, H., Preliminära meddelanden fran de Kaukasiska naftafälten. II. Bidrag till Sveriges mineralogi. 6. Preliminärt meddelande om Humitgruppens mineral fran Nordmarken. — Vogt, J. H. L., Om verdens nikkelproduction og om konkurrance-betingelserne mellem de norske og de udenlandske nikkelforekomster. — Löfstrand, G., Basiska utsöndringar och gangformiga bildningar af jernmalm i sura eruptiva bergarter inom Norrbottens län.

Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

5201 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1890. Band XI. Berlin 1892. Lex. 8. 133, 288 u. 127 pg. m. 1 Portrait, 3 geologischen u. 2 topographischen Karten u. 16 z. Th. colorirten Tafeln. cart. Jeder Band 20

Inhalt: Sterzel, Nekrolog auf Chr. E. Weiss (m. 1 Portr.). — Beushausen, L., Amnigenia rhenana n. sp., ein Anodonta ähnlicher Zweischaler aus dem rheinischen Mitteldevon. — Potonié, H., Ueber einige Carbonfarne (m. 3 Tfln.). — Leppla, A., Ueber die Zechsteinformation u. den unteren Buntsandstein im Waldeckischen. — Berendt, G., Erbohrung jurassischer Schichten unter dem Tertiär in Hermsdorf bei Berlin. — Kayser, E., Ueber einige Versteinerungen der Siegener Grauwacke (m. 5 Tfln.). Zur Frage der Vergletscherung des Brockengebietes. — Klockmann, F., Ueber den geologischen Bau des sogenannten Magdeburger Uferrandes (m. 1 geolog. Karte u. 3 Tfln.). — Koenen, A. v., Ueber Palaeocän aus einem Bohrloch bei Lichterfelde (m. 1 Tfl.). — Wahnschaffe, F., Ueber einen Grandrücken bei Lubasz (m. 2 Tfln.). — Wedel, B., Ueber den Dolerit der Breitfirst u. ihrer Nachbarschaft (m. 1 geolog. Karte u. 1 Tfl.). — v. Rosenberg-Lipinsky, Die Verbreitung der Braunkohlenformation in der Provinz Posen (m. 1 Karte). — Kuchenbuch, F., Das Liasvorkommen bei Volkmarsen (m. 1 geolog. Karte). — Ule, W., Die Tiefenverhältnisse der Ostholsteinischen Seen (m. 1 Karte u. 1 Tfl.).

5202 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume VIII. No. 2. St.-Pétersbourg 1890. gr. in-4. 10 et 380 pg. av. 13 planches. 30

Cont.: Michalski, A., Die Ammoniten der unteren Wolgastufe. Lieferung 1: Russischer Text u. Tafeln.

Parû jusqu' à présent: Volume I, II, III no. 1—4, IV no. 1 et 2, V, VI, VII no. 1 et 2, VIII no. 1, IX no. 1, X no. 1, XI no. 1 et 2, XIII no. 1. 1883—92. av. beaucoup de cartes géologiques et planches. M. 250.30.

5203 **Powell, J. W.**, Tenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1888—89. 2 volumes (I: Geology. II: Irrigation.) Washington 1890. 4. 21, 774 a. 123 pg. w. 98 partly colored plates a. geological maps. cloth. 30

Cont.: Shaler, N. S., General account of the Freshwater Morasses of the United States, with description of the Dismal Swamp District of Virginia a. North Carolina (w. 1 map a. 13 plates). — Irving, R. D., a. Hise, C. R. v., The Penokee Iron-bearing Series of Michigan a. Wisconsin (w. 3 geolog. maps a. 20 plates). — Walcott, Ch. D., The Fauna of the lower Cambrian or Olenellus Zone (w. 3 geolog. maps a. 53 plates).

Reports I—IX for the years 1879—88. Washingt. 1880—89. 4. w. 574 plates a. maps. M. 120.

5204 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Redattori M. Cermenati, A. Tellini. Anno II. 1. Semestre 1892. Fasc. 1 et 2. Roma 1892. in-8. gr. pg. 1—142 con 1 carta. 360

Prezzo dell' anno completo: M. 6.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin.**

Dr. **Th. Posewitz,** Borneo. Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien. 1889. XXVII u. 385 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 farbigen Karten in gr. folio u. 29 Profilen u. Abbildungen im Texte. **Preis 15 Mark.**

Prof. **H. Karsten,** Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne, Vénézuela, Nouvelle-Grénade et Ecuador. 1886. 62 pages, Grand in-Quarto, avec 1 carte géolog. coloriée in-fol., 2 planches de profils in-fol., et 6 planches paléontol. (Figures de 41 Mollusques fossiles). **Prix 12 Mark.**

Palaeontologie.

5205 **Barrois, Ch.,** Mémoire sur la distribution des Graptolites en France. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1892.) 8. 119 pg. Mark 3

5206 **Bertrand, C. E., et Renault, B.,** Pila bibractensis et le Boghead d'Autun. Autun (Bull. Soc. d'hist nat.) 1892. gr. in-8. 95 pg. avec 2 planches. 3

5207 **Hauer, F. v.,** Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden aus der Trias von Bosnien. Theil I: Neue Funde aus dem Muschelkalk von Han Bulog bei Serajevo. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 48 pg. m. 15 Tafeln. 8.60

5208 **Lent, C., und Steinmann, G.,** Die Renggeritthone im badischen Oberlande. (Heidelberg, Mitteil. Bad. Geol. Landesanst. 1892.) 4. 25 pg. 1.50

5209 **Meli, R.,** Sui resti fossili di un Avvoltoio del genere Gyps, rinvenuti nel Peperino Laziale. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi Zool. 1892.) 8. 8 pg. 0.60

5210 **Michalski, A.,** Die Ammoniten der unteren Wolgastufe. Lieferung 1: Russischer Text u. Tafeln. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1890. gr. 4. 10 u. 380 pg. m. 13 Tafeln. 30

5211 **Namias, J.,** Coralli fossili del Museo geologico della R. Università di Modena. Modena (Atti Soc. d. Natur.) 1892. 8. 16 pg. 1.80

5212 **Oehlert, D. P.,** Description de deux Crinoïdes nouveaux du Dévonien de la Manche. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche. 2

5213 — Sur le genre Spyridiocrinus. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 8 pg. avec 2 planches. 2

5214 — Revue des publications sur les Brachiopodes en 1890. (Extrait de l'Annuaire Géolog. universel, tome VII.) Paris 1892. gr. in-8. 13 pg. 0.80

5215 **Osborn, H. F.,** A review of the Cretaceous Mammalia. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1891.) 8. 12 pg. with 8 figures. 1.20

5216 **Rüst,** Descriptions and illustrations of Radiolaria from the Upper Cretaceous Rocks of N. W. Manitoba. Ed. by Tyrrell. Ottawa 1892. roy. 8. with plates.

5217 **Trouessart, E.,** Les Primates tertiaires et l'Homme fossile Sud-Américain. (Paris, L'Anthropologie 1892.) gr. in-8. 18 pg. avec 8 figures. 1.50

5218 **Wagner, R.,** Ueber einige Versteinerungen des unteren Muschelkalks von Jena. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1891.) 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 2

5219 **Weiss.** — Sterzel, J. T., Christian Ernst Weiss. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 25 pg. m. 1 Portrait. 1.50

Geologie.

5220 **Barrois, Ch.,** Observations sur le Terrain Dévonien de la Catalogne. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1892.) 8. 13 pg. 0.80

5221 **Berendt, G.,** Spuren einer Vergletscherung des Riesengebirges. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1892. 4. 58 pg. mit 3 Tafeln u. 12 Zinkdrucken. 3

5222 **Bertrand, C. E., et Renault, B.,** Premières remarques sur le Boghead d'Autun. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1892. 8. 47 pg. 1.50

5223 **Boulangier,** Essai sur les Origines de la Méditerranée; nouvelle méthode de Géographie et de Cartographie. Paris 1890. 8. 12 et 421 pg. av. 7 planches et figures. 8.50

5224 **Derby, O. A.,** On Nepheline Rocks in Brazil. Part II. The Tingua Mass. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1891.) 8. 15 pg. with 4 figures. 1

5225 **Fontannes, F.,** Etudes stratigraphiques et paléontologiques pour servir à l'histoire de la Période tertiaire dans le Bassin du Rhône. Fascicule X: Les terrains tertiaires marins de la côte de Provence, rédigé et complété par Ch. Depéret, partie 2. Lyon 1892. gr. in-8. 79 pg. 3

Fascicules I—IX. 1875—89. avec 30 planches. M. 49.

5226 **Gannett, H.,** United States Relief Map. (U. S. Geol. Survey, J. W. Powell, director). Washington 1892. Imp. fol. in colours. 4

5227 — A Dictionary of Altitudes in the United States. 2. edition. Washington 1891. 8. 393 pg. 4

5228 **Geological Survey** United States, J. W. Powell, director. United States Relief Map, compiled by H. Gannett. Washington 1892. Imp. fol. in colours. 4

5229 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 4. Cassel 1892. gr. 8. pg. 385—480 m. zahlreichen Abbildungen. Mark 3

Band I: Grundzüge der Geologie. 1888. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1—3. M. 12.

5230 **Irving, R. D., and Hise, Ch. R. van,** The Penokee Iron-bearing Series of Michigan and Wisconsin. (Washington, Rep. Geol. Surv.) 1890. 4. 168 pg. w. 3 geological maps a. 20 plates (4 colored). 10

5231 **Issel, A.,** Liguria geologica e preistorica. Con note di N. Morelli. 2 volumi. Genova 1892. 8. c. 117 incisioni ed un atlante di 3 carte in colori e 30 tavole in cromo- e fotolitografia. 21

5232 **Klockmann, F.,** Der geologische Aufbau des sogen. Magdeburger Uferrandes mit besonderer Berücksichtigung der auftretenden Eruptivgesteine. Berlin (Jahrb. preuss. geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 139 pg. mit color. geolog. Karte und 3 petrographischen Tafeln. 5

5233 **Langsdorff, W.,** Beiträge zur geologischen Kenntniss des nordwestlichen Oberharzes, insbesondere in der Umgebung von Lauenthal und im Innerstethal. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 1 geolog. Karte. 2

5234 **Linck, G.,** Geognostische Beschreibung des Thalhorn im oberen Amariner Thal. Strassburg (Mitth. geol. Landes-Anst. Elsass.) 1892. gr. 8. 71 pg. mit 3 petrograph. Tafeln in Lichtdruck. 3

5235 **Lindvall, C. A.,** The Glacial Period. Essay on its origin, effects and end; as also the possibility of its recurrence. Stockholm 1891. roy. 8. 48 pg. with 3 plates. 150

5236 **Margerie, E. de,** Rapport sur le Congrès géologique de Washington. Paris (Bull. Géogr.) 1892. 8. 32 pg. 1

5237 **Margerie, E. de, et Schrader, F.,** Aperçu de la structure géologique des Pyrénées. Paris (Ann. Club Alpin Fr.) 1892. 8. 65 pg. avec 1 carte géologique coloriée gr. in-fol. et 2 planches. 4

5238 **Merrill, G. P.,** Handbook for the Department of Geology in the U. S. National Museum. Part I. Geognosy. — The Materials of the Earth's Crust. Washington (Rep. Nat. Mus.) 1892. 8. 89 pg. with 12 plates. 250

5239 **Neuburg, C.,** Goslars Bergbau bis 1552. Hannover 1892. gr. 8. 9 u. 365 pg. 6

5240 **Oehlert, D. P.,** Sur le Silurien inférieur dans les Coëvrons. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 7 pg. 1

5241 **Oehlert, D. P., et Liétard,** Note sur les Calcaires des environs d'Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1891.) gr. in-8. 5 pg. 060

5242 **Penrose, R. A. F.,** The Iron Deposits of Arkansas. Little Rock 1892. 8. 10 a. 153 pg. with 4 plates. cloth. 7

5243 **Pomel et Pouyanne,** Carte geologique de l'Algérie à l'échelle du 800000. Publiée par le Ministère des Travaux Publics. 4 feuilles (de 78 sur 58 cm.), accompagnées d'un volume de texte in-4. Paris 1892. 15

collée sur toile et pliée 21

5244 **Raimond, G., et Dollfus, G.,** Notice explicative du profil géologique du chemin de fer de Mantes à Argenteuil. Paris 1892. gr. in-8. avec 1 planche. 2

5245 **Reunert,** Diamond Mines of South Africa. Cape Town 1892. 8. 64 pg. 3

5246 **Rovereto, G.,** Sezione geologica da Genova a Piacenza. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1892. 8. 23 pg. c. 1 tavola. 2

5247 **Schalch, F.,** Die Gliederung des oberen Buntsandsteins, Muschelkalkes und unteren Keupers nach den Aufnahmen auf Sektion Mosbach und Rappenau. (Heidelberg, Mitteil. Bad. Geol. Landesanst. 1892.) 4. 114 pg. mit 4 Tafeln. 3

5248 **Shaler, N. S.,** General account of the Fresh-water Morasses of the United States, with a description of the Dismal Swamp District of Virginia and North Carolina. (Washington, Rep. Geol. Surv.) 1890. 4. 85 pg. w. 1 map a. 13 plates. 7

5249 **Skuphos, T. G.,** Die stratigraphische Stellung der Partnach- und der sogen. Unteren Cardita-Schichten in den Nordtiroler und Bayerischen Alpen. Cassel (Geogn. Jahresb. bayer. Oberbergamt) 1892. 4. 56 pg. mit 1 palaeontol. Tafel, 9 Profilen und 3 Phototypien. 3

5250 **Tarnuzzer, C.,** Der geologische Bau des Rhätikongebirges. Chur 1892. 8. 123 pg. m. 1 Lichtdruck u. 13 Abbildungen. 220

5251 **Tellini, A.,** Descrizione geologica della tavoletta „Majano" nel Friuli (tavoletta 4, S. O., del foglio 25 della carta d'Italia al 1 : 25000). Udine 1892. 8. 63 pg. c. 1 tavola. Mark 3

5252 **Wahnschaffe, F.,** Ueber einen Grandrücken bei Lubasz. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1892. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

5253 **Whitney, M.,** Some physical properties of Soils in their relation to Moisture and Crop Distribution. Washington 1892. 8. 90 pg. 1.50

Mineralogie und Krystallographie.

5254 **Barvir, H.,** Beiträge zur Morphologie des Korund. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 8 pg. m. 5 Abbildungen. 0.60

5255 **Bonney.** — Stapff, F. M., Remarks on Bonney's paper „On the Crystalline Schists and their relation to the Mesozoic Rocks in the Lepontine Alps". (London, Geol. Magaz.) 1892. 8. 16 pg. w. 2 figures. 1.20

Bonney, On the Crystalline Schists etc. 1890. 54 pg. w. 8 figures. M. 2.50.

5256 **Cohen, E., und Weinschenk, E.,** Meteoreisen-Studien. Theil II. (Wien, Ann. Hofmus.) 1892. Lex. 8. 20 pg. 1.20

Theil I. 1891. 35 pg. M. 2.

5257 **Derby, O. A.,** On the separation and study of the heavy accessories of Rocks. Rochester N. Y. (Proc. Roch. Ac. Sc.) 1891. roy. 8. 9 pg. 1

5258 **Gill, A. C.,** Ueber Auflösung und Wachsthum der Krystalle. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0.60

5259 **Hanisch, A.,** Resultate der Untersuchungen mit Bausteinen der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien 1892. Lex. 8. m. 3 Tafeln. 2.60

5260 **Meyer, A. B.,** Ueber Jadeit mit niedrigem specifischen Gewichte von Bamo in Burma. (Genua, Ann. Mus. Civ. 1892.) gr. 8. 3 pg. 0.50

5261 **Repetitorium,** Kurzes, der Mineralogie zum Gebrauche für Mediciner, Pharmaceuten, Lehramtscandidaten u. s. w. gearbeitet nach den Werken von Bauer, Descloizeaux, Naumann-Zirkel, Quenstedt u. a. Wien 1892. 8. 1.35

5262 **Sandberger, F. v.,** Uebersicht der Mineralien des Regierungsbezirks Unterfranken und Aschaffenburg. Cassel (Geogn. Jahreshefte) 1892. Lex. 8. 34 pg. 1.20

5263 **Sella, A.,** Compendio delle ricerche di Vogt sull' Elasticità dei Cristalli. Padova (Riv. di Min. e Crist. It.) 1892. 8. 25 pg. 1.50

5264 **Weisbach, A.,** Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 4. Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 106 pg. 2.50

5265 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XX. Heft 6. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 12 u. 529—658 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 7

Inhalt: Laspeyres, H., u. Busz, K., Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn V (m. 2 Tfln.). — Doss, B., Ueber eine zufällige Bildung von Pseudobrookit, Hämatit u. Anhydrit als Sublimationsproducte, u. über die systematische Stellung des ersteren. — Auszüge.

Band XX, jetzt vollständig, 670 pg. m. 5 Tafeln u. 187 Holzschnitten. M. 34.

Mathematik.

5266 **Bendixson, J.,** Sur l'intégration d'un système d'équations aux différentielles totales. — Sur les équations différentielles regulières. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1892.) 8. 16 pg. 1.20

5267 **Bremiker, C.,** Tavole logaritmico-trigonometriche con 5 Decimali. 4. edizione eseguita per cura di L. Cremona. Milano 1892. 8. 196 pg. 1.80

5268 **Burn, R. S.,** Mechanics and Mechanism, being elementary examples of the leading principles of Mechanics, together with practical diagrams a. drawings of the principal mechanic movements. 7. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 150 pg. w. 200 engravings. cloth. 2.80

5269 **Clark, D. K.,** The Mechanical Engineer's Pocket-book of Tables, Formulae, Rules and Data. London 1892. sm. 8. cloth. 7.80

5270 **Ecole Navale.** Types de Calculs nautiques. Paris 1892. 4. 124 pg. avec figures et tableaux. 4

5271 **Friendly Societies.** Reports of the Chief Registrar on Friendly Societies in Great-Britain for 1891. London 1892. fol. Mark 1.80

5272 **Gmeiner, J. A.,** Das allgemeine bicubische Reciprocitätsgesetz. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 24 pg. 0.50

5273 **Gross, H.,** Die einfacheren Operationen der praktischen Geometrie. 3. Auflage. Stuttgart 1892. 8. 96 pg. m. 107 Holzschnitten. 2

5274 **Hobson, E. W., and Jessop, C. M.,** Elementary treatise on Plane Trigonometry. London 1892. 8. w. figures. cloth. 4.80

5275 **Phragmén, E.,** Note sur le procédé alterné de Mr. Schwarz. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1892.) 8. 6 pg. 0.50

5276 **Picard, E.,** Traité d'Analyse. (En 4 volumes.) Volume II: Fonctions harmoniques et analytiques. Introduction à la théorie des Equations différentielles et Fonctions algébriques. Fascicule 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—352 av. 36 figures.
Vol. II complet (2 fasicules) M. 11,80. — Vol. 1: Intégrales simples et multiples; l'équation de Laplace et ses applications; développement en séries; applications géométriques du calcul infinitésimal. 1891. 469 pg. M. 12,50.

5277 **Pincherle, S.,** Contributo alla Integrazione delle Equazioni Differenziali lineari mediante Integrali definiti. Bologna (Mem. Accad.) 1892. in-4. gr. 26 pg. 2

5278 **Pringsheim, A.,** Zur Theorie der Taylor'schen Reihe und der analytischen Functionen mit beschränktem Existenzbereich. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 35 pg. 1.20

5279 **Riese.** — Berlet, B., Adam Riese, sein Leben, seine Rechenbücher und seine Art zu rechnen. Die Coss von Adam Riese. Frankfurt a. M. 1892. gr. 8. 64 pg. m. 1 Portrait u. 1 Facsimile. 1

5280 **Salberg, J. A.,** Geometrische Wandtafeln. Bamberg 1892. 12 Tafeln in fol. 7.20

5281 **Schrader, A.,** Geometrische Untersuchung der Geschwindigkeitskegel und der Oberflächen gleichen Gangunterschiedes optisch doppeltbrechender Krystalle. Münster 1892. 8. 66 pg. 1.80

5282 **Sucharda, A.,** Ueber die bei einer Gattung centrischer Rückungsflächen der vierten Ordnung auftretende Reciprocität. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.30

5283 **Voss, A.,** Ueber die Fundamentalgleichungen der Flächentheorie. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 31 pg. 1.20

Physik.

5284 **Angell, J.,** Elements of Magnetism and Electricity, with practical instructions for the performance of experiments a. the construction of cheap apparatus. London 1892. 8. 204 pg. w. illustrations. cloth. 2.30

5285 **Annuaire** de l'Electricité et des Industries électriques pour 1892. Paris 1892. 8. 13 et 604 pg. 8.50

5286 **Bach, C.,** Die Maschinen-Elemente. Ihre Berechnung und Construction mit Rücksicht auf die neueren Versuche. 2., neubearbeitete Auflage. Lieferung 2. Stuttgart 1892. Lex. 8. pg. 16 u. 317—600 m. 34 Tafeln u. 207 Abbildungen. 18
Das jetzt vollständige Werk, 16 u. 600 pg. m. 45 Tafeln u. 441 Abbildungen. M. 30.

5287 **Bigelow, F. H.,** Notes on a new method for the discussion of Magnetic Observations. Washington 1892. 8. 40 pg. with 1 plate. 1.50

5288 **Boltzmann, L.,** Ueber ein Medium, dessen mechanische Eigenschaften auf die von Maxwell für den Elektromagnetismus aufgestellten Gleichungen führen. Theil I. (München, Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 23 pg. 1

5289 **Borgesius, A. H.,** De dubbelbifilaire Electrometer, en hiermede verrichte metingen van de potentiaal verschillen bij ontlading in lucht. Groningen 1892. 8. 136 pg. 3

5290 **Favarger, A.,** L'Electricité et ses applications à la Chronométrie. 2. édition. Genève 1892. gr. in-8. 198 pg. av. 139 figures. 6

5291 **Gelcich, E.,** Geschichte der Uhrmacherkunst von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage. 3. Auflage. Weimar 1892. gr. 8. 13 u. 208 pg. m. Atlas v. 11 Tafeln in fol. 4.50

5292 **Hann, J.,** Weitere Untersuchungen über die tägliche Oscillation des Barometers. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 60 pg. m. 1 Holzschnitt. 3.40
Untersuchungen über die tägliche Oscillation der Barometer. 1889. gr. 4. 73 pg. M. 4.

5293 **Harrington, M. W.,** Notes on the Climate and Meteorology of Death Valley, California. Washington 1892. 8. 50 pg. Mark 1.50

5294 **Hilgard, E. W.,** A Report on the relations of Soil to Climate. Washington 1892. 8. 59 pg. 1.50

5295 **Jäger, G.,** Die Zustandsgleichung der Gase in ihrer Beziehung zu den Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 10 pg. 0.30

5296 **Kapp, G.,** Electric Transmission of Power. Three Lectures. London 1891. roy. 8. 1.50

5297 **Karmarsch und Heeren,** Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1892. gr. 8. m. über 500 Abbildungen. — Lieferung 107: pg. 481—560 (v. Band XI). Jede Liefg. 2

5298 **Krebs, G.,** Leitfaden der Experimental-Physik. Mit Anhang: Mathematische Geographie u. die Grundlehren der Chemie. 3., verbesserte Auflage. Wiesbaden 1892. 8. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 110 Holzschnitten. 4.60

5299 **Paulsen, A.,** Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1892. 8. — Lieferung 9: pg. 513—576. Jede Liefg. 1.20

5300 **Puschl, C.,** Zur Elasticität der Gase. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 12 pg. 0.30

5301 **Repetitorium,** Kurzes, der Physik für Mediciner, Pharmaceuten, Lehramtscandidaten u. a., gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Beetz, Müller-Pouillet, Reis, Wüllner u. a. Wien 1892. 8. 109 pg. 1.35

5302 **Rodríguez, T.,** Elementos de Física y Química modernas. Madrid 1892. 4. 16 et 366 pg. av. figures. 6.50

5303 **Segelhandbuch** für den Indischen Ocean. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1892. Lex. 8. 10 u. 812 pg. m. 3 Tafeln u. 41 Holzschnitten. Leinenband. 30

Atlas des Indischen Oceans (Beilage zum Segelhandbuch). 1891. 35 Karten in fol. Leinenband. M. 18. — Segelhandbuch für den Atlantischen Ocean. 1885. 595 pg. m. 9 Tafeln. Leinenband. M. 20; Atlas. 1882. 36 Karten in fol. Leinenband. M. 20.

5304 **Stretton, C. E.,** The Locomotive Engine and its Development; a popular treatise on the gradual improvements made in Railway Engines from 1803—92. London 1892. 8. w. 74 illustrations. cloth. 3.80

5305 **Urbanitzky, A. v.,** Electricity in the service of Man. A popular a. practical treatise on the Application of Electricity in modern life. Translated by R. Wormell. New edition, revised by B. Mullineux-Walmsley. London 1892. 8. w. 900 illustrations.

Will be issued in monthly parts; each part M. 0,60.

Chemie.

5306 **Arends, G.,** Synonymen-Lexikon. Eine Sammlung der gebräuchlichsten gleichbedeutenden Benennungen aus dem Gebiete der technischen und pharmaceutischen Chemie, der Pharmakognosie und der pharmaceutischen Praxis. Leipzig 1892. gr. 8. — Lieferung 12—15: pg. 529—717. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 717 pg. M. 15, in Halbfranzband M. 18.

5307 **Arendt, R.,** Grundzüge der Chemie, methodisch bearbeitet. 4., vermehrte Auflage. Hamburg 1892. 8. 12 u. 313 pg. m. 183 Holzschnitten. 2

5308 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 6: pg. 321—384 (v. Band I). Jede Liefg. 1.80

5309 **Cristensen, C.,** Uorganisk Kemi. 5. udgave. Kjöbenhavn 1892. 8. 120 pg. 1.80

5310 **Eder, J. M.,** Die photographische Camera und die Momentapparate. Halle 1892. gr. 8. 8 u. 458 pg. m. 5 Tafeln u. 692 Holzschnitten. 10

5311 — Recepte und Tabellen für Photographie und Reproductionstechnik. 3. Auflage. Halle 1892. 8. 10 u. 118 pg. 2

5312 **Haas, P. R. v.,** Tabellen zur qualitativen chemischen Analyse. Wien 1892. gr. 8. 34 pg. 3

5313 **Hubert, P.,** Les Phosphates de Chaux naturels. Recherche des gisements, essais chimiques, extraction, emplois dans l'industrie, phosphates industriels, superphosphates. Paris 1892. gr. in-8. avec figures dans le texte. 3

5314 **Jaumann, G.,** Versuch einer chemischen Theorie auf vergleichend-physikalischer Grundlage. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 44 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.90

5315 **Maissen,** Appunti di Chimica. Modena 1892. 8. 336 pg. — Litografato.
5316 **Meldola, R.,** Three Lectures on Photographic Chemistry. London 1891. roy. 8. 1 50
5317 **Repetitorium,** Kurzes, der chemischen Analyse für Mediciner, Pharmaceuten, Lehramtscandidaten u. a., gearbeitet nach Benedict, Classen, Fresenius u. a. Theil I: Qualitative Analyse. Wien 1892. 8. 29 pg. m. 6 Tabellen. Mark 1 10
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4439.
5318 **Wright, H. E.,** Handy Book for Brewers, being a practical guide to the art of Brewing and Malting, embracing the conclusions of modern research which bear upon the practice of Brewing. London 1892. 8. 522 pg. w. illustrations. 13
5319 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Unter Mitwirkung von M. Berthelot, D. Mendelejeff, V. Meyer, H. E. Roscoe u. A. herausgegeben von G. Krüss. Hamburg 1892. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band II (6 Hefte). 12
5320 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band X. Heft 3. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 289—432 m. 7 Holzschnitten. 3
Inhalt: Landolt, H., u. Jahn, H., Ueber die Molecularrefraction einiger einfacher organischer Verbindungen für Strahlen von unendlich grosser Wellenlänge. — Trevor, J. E., Ueber die Messung kleiner Dissociationsgrade. — Ostwald, W., Studien zur Energetik. II. — Stohmann, F., Die Verbrennungswärmen organischer Verbindungen. — Bancroft, W. D., Ueber Oxydationsketten. u. s. w. Band X. Heft 1 u. 2. M. 6.

Personalien etc.

Dr. **R. von Wettstein,** bisher Privatdocent in Wien, ist zum ord. Professor der Botanik an der Universität Prag ernannt worden. — Dr. **von Kostanecki** (Giessen) wurde als ord. Professor der vergleichenden Anatomie an die Universität Krakau berufen. —

J. P. Hill wurde zum Professor der Biologie in Sydney ernannt. — An höheren Lehranstalten der Vereinigten Staaten sind ernannt worden: Dr. **J. S. Kingsley** zum Professor der Biologie an Tuft's College (Massachusetts), **A. S. Hitchcock** zum Professor der Botanik am State Agricultural College, Manhattan (Kansas). —

Der bekannte Algologe Dr. **A. Hansgirg** wurde zum a. o. Professor an der böhmischen Universität zu Prag ernannt. —

Verstorben: **Ferd. Reiber,** elsässischer Naturforscher, zu Strassburg Anfang August. — Dr. **Carl Fixsen,** russischer Entomologe, am 29. August im Caucasus. —

Die „Association française pour l'avancement des Sciences" hält ihre diesjährige (21.) Versammlung unter dem Vorsitz von Collignon in Pau ab.

Rheinisches Mineralien-Contor [72

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

E 34
143867
LIBRARY OF THE ... MUSEUM
DEC 21 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. October No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5321 **Abbeville.** — Mémoires de la Sociéte d'Emulation d'Abbeville. Tome XVIII (Série 4. Tome II). Partie 1. Abbeville 1892. 8. pg. 1—304.

5322 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan. Tome XVIII: 1890—91. Draguignan 1892. 8. 97 et 386 pg. av. 1 portrait.

5323 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1892. Januar bis Juni. Dresden 1892. gr. 8. pg. 1—22 u. 1—45 m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. Mark 3

5324 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von H. Molisch. Jahrgang 1891 (der ganzen Reihe Heft 28). Graz 1892. gr. 8. 91 u. 367 pg. m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Breidler, J., Die Laubmoose Steiermarks u. ihre Verbreitung. — Hilber, V., Sarmatisch-miocäne Conchylien Ost-Steiermarks (m. 1 Tfl.). — Hoernes, R., Schöckelkalk u. Semriacher Schiefer. — Glowacki, J., Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamenflora der Steiermark. — Hatle, E., 5. Beitrag zur mineralogischen Topographie der Steiermark. — Prohaska, K., Gewitterbeobachtungen in Steiermark, Kärnten u. Oberkrain: Bericht für d. J. 1891 u. Ergebnisse 7-jähriger Beobachtungen (1885—91). — Wilhelm, G., Die atmosphärischen Niederschläge in Steiermark in d. J. 1889 u. 90.

5325 **Grenoble.** — Annales de l'Enseignement supérieur de Grenoble, publiées par les Facultés des Sciences, de Droit etc. Grenoble. in-8. — Année 1892. (3 fasc.) 13

5326 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 142 (Série 5. Tome IX): 1891. Nancy 1892. 8. 91 et 432 pg. av. 1 portrait.

5327 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 48 u. 49. Tokio 1892. gr. 4. pg. 39—437 (v. Band V) m. 2 Tafeln. Jedes Heft 6

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5328 **Bulletin Scientifique** (Mathématiques, Sciences physiques et naturelles). Rédigé par E. Lebon. Paris. 8. — Année VII: Octobre 1892 — Septembre 1893. (10 nrs.) 6

5329 **Encyclopädie,** Allgemeine, der gesammten Forst- u. Jagdwissenschaften. Herausgegeben v. R. v. Dombrowski. Band VIII. Heft 3 u. 4. Wien 1892. gr. 8. pg. 65—128 m. 1 Tafel u. Abbildungen. Jede Liefg. 1

5330 **Gedoelst, L.,** Traité de Microbiologie appliquée à la Médecine Vétérinaire. Louvain 1892. 8. 16 et 452 pg. avec 64 figures. Mark 7

5331 **Horaz.** — Gemoll, W., Die Realien bei Horaz. Heft II: Kosmologie, Mineralien, Krieg, Speisen u. Getränke, Mahlzeiten. Berlin 1892. gr. 8. 107 pg. 2.10
Heft I: Thiere u. Pflanzen, Kleidung u. Wohnung. 80 pg. M. 1.80.

5332 **Knop, A.,** Der Kaiserstuhl im Breisgau. Eine naturwissenschaftliche Studie. (Topographie, Petrographie, Geologie, Flora, Fauna u. s. w.) Leipzig 1892. gr. 8. m. 8 Lichtdrucktafeln, 1 geologischen Karte u. 89 Holzschnitten. 17

5333 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 1. Octobre 1892. Lille. gr. in-8. pg. 1 à 44 av. 1 planche.
Sommaire: Cuénot, L., Commensaux et Parasites des Echinodermes. II. (avec 1 planche). — Barrois, Th., Liste des Phyllopodes recueillis en Syrie (avec 19 figures). — Boutan, L., Voyage dans la Mer Rouge (suite).
Abonnement pour la 5. année: M. 13.
Années 1, 2, 3: M. 12 chacune, année 4: M. 16.

5334 **Rubner, M.,** Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene u. ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. 4. Auflage. Wien 1892. gr. 8. m. 260 Abbildungen. — Lieferung 4—10: pg. 9 u. 289—947. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, 9 u. 947 pg. m. 260 Abbildungen. M. 20, in Halbfranzband M. 22.50.

5335 **Schultze, O.,** Demonstration eines Schneideapparates für grosse Schnitte. (Würzburg, Sitzungb. Phys.-med. Ges.) 1892. gr. 8. 2 pg. 0.50

5336 **Schwappach, A.,** Grundriss der Forst- und Jagdgeschichte Deutschlands. 2., vollständig neu bearbeitete Auflage. Berlin 1892. 8. 8 u. 176 pg. 3

5337 **Syme, D.,** On the Modifications of Organisms. London 1892. 8. 156 pg. cloth. 3.80

5338 **Thomson, J. P.,** British New Guinea. A compendium of all the most recent information respecting our Papuan Possession. With scientific appendix on the Geology, Flora, Fauna etc. by C. S. Wilkinson, R. Etheridge, F. v. Mueller, H. Tryon a. o. London 1892. 8. w. 1 coloured map a. numerous engravings a. photographs. cloth. 21.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5339 **Amans,** Physiologie du Vol d'après Léonard de Vinci. (Montpellier 1892.) 8. 16 pg. 0.80

5340 **Arbeiten** aus dem Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Wien 1892. gr. 8. 3 u. 147 pg. m. 10 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Holzschnitten. 8
Enthält u. a.: Poniatowsky, A., Ueber die Trigeminuswurzel im Gehirne des Menschen, nebst einigen vergleichend-anatomischen Bemerkungen (m. 2 Tfln.). — Bräutigam, H., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Conus medullaris. — Obersteiner, H., Die Bedeutung einiger neuerer Untersuchungsmethoden für die Klärung unserer Kenntnisse vom Aufbau des Nervensystems.

5341 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 40. Heft II. Bonn 1892. gr. 8. pg. 157—324 m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Holzschnitten. 12
Inhalt: Samassa, P., Zur Histologie der Ctenophoren (m. 5 Tfln.). — Häcker, V., Die Furchung des Eies von Aequorea Forskalea, mit besonderer Berücksichtigung der kerngeschichtlichen Vorgänge (m. 2 Tfln.). — Nagel, W., Ueber die Entwicklung der Urethra u. des Dammes beim Menschen (m. 1 Tfl.). — Schaper, A., Beiträge zur Histologie der Glandula carotica (m. 2 Tfln.). — Liebreich, O., Ist Keratin, speciell das Mark von Hystrix, ein Glutinbildner?
Band 40. Heft I. m. 7 theilweise colorirten Tafeln. M. 40.

5342 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 55. Band II. Heft 3. Berlin 1889 (erschienen 1892). gr. 8. 6 u. 179 pg. 12
Inhalt: Braun, M., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während des Jahres 1888. — Linstow, O. v., Bericht über die wissensch. Leistungen in der Naturgesch. der Helminthen i. J. 1888. — Michaelsen, W., Jahresbericht über die Bryozoen für 1888. — Collin, A., Bericht über die Brachiopodenliteratur d. J. 1888. — Meissner, M., Bericht über die wissensch. Leistungen in der Naturgesch. der Echinodermen i. J. 1888. — Vanhöffen, E., Jahresbericht für 1888 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen. — Ortmann, A., Bericht über die wissensch. Leistungen in der Naturgesch. der Anthozoen währ. d. J. 1888.
Der jetzt vollständige Jahrgang 55, 2 Bände, 337 u. 945 pg. m. 16 Tafeln. M. 75.

5343 **Archiv** für Naturgeschichte. Jahrgang 58. Band I. Heft 3. Berlin 1892. gr. 8. pg. 3 u. 209—377 m. 6 theilweise colorirten Tafeln. Mark 10

Inhalt: Michaelsen, W., Terricolen der Berliner zoologischen Sammlung II (m. 1 Tfl.). — Niemann, F., Beiträge zur Morphologie u. Physiologie der Oberlippendrüsen einiger Ophidier (m. 1 Tfl.). — Müggenburg, F. H., Der Rüssel der Diptera pupipara (m. 2 Tfln.). — Strodtmann, F., Die Systematik der Chaetognathen u. die geographische Verbreitung der einzelnen Arten im nordatlantischen Ocean (m. 2 Tfln.).

Jahrgang 58. Band I, jetzt vollständig, 380 pg. m. 18 theilweise colorirten Tafeln. M. 25.

5344 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Band 53 (12 Hefte). 24

Heft 1 u. 2, pg. 1—82 m. 3 Tafeln, enthält: Hermann, L., Phonophotographische Untersuchungen IV (m. 2 Tfln.). — Berenstein, M., Ein Beitrag zur experimentellen Physiologie des Dünndarms. — Matthias, F., Ueber graphische Darstellung der Actionsströme des Muskels (m. 1 Tfl.).

5345 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band V. Herausgegeben von M. Braun, O. v. Linstow, W. Michaelsen u. A. Berlin 1892. gr. 8. 6 u. 179 pg. 12

Inhalt siehe: Archiv für Naturgeschichte (Nr. 5342). — Bericht über die Jahre 1857—89. 15 Theile u. Neue Folge, Bd. I—IV. 1858—91. M. 196,50.

5346 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 9: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 9. Cassel 1892. gr. 4. pg. 73—98 (v. Theil II) m. 2 colorirten Tafeln. 12

5347 — Dieselbe. Heft XI. Lieferung 1—3: Schmeil, Faunistische Erforschung der Spaltfusskrebse (Schizopoda) der Binnengewässer Deutschlands. Liefg. 1—3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—140 m. 6 Tafeln. 42

Bisher erschien (1888—92): Heft I—VI, VII Liefg. 1—4, VIII Liefg. 1—8, IX, X, XII Liefg. 1 u. 2, XIII Liefg. 1—3. m. 88 z. Th. color. Tafeln. M. 456.

5348 **Dollo, L.,** Sur la Morphologie de la Colonne Vertébrale. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1892. gr. in-8. 19 pg. 1 20

Par le même auteur: Sur la Morphologie des Côtes. 1892. 19 pg. M. 1.

5349 **Dubois, R.,** Quelques faits, relatifs à l'action de la lumière sur les Protées des grottes de la Carniole. Sur la production de la Phosphorescence de la viande par le Photobacterium sarcophilum. Contribution à l'étude du Mécanisme respiratoire des Dipnoïques et de leur passage de la torpeur estivale à la vie active. Lyon (Trav. Lab. Physiol.) 1892. gr. in-8. 20 pg. 1 80

5350 **Duval, M.,** Cours de Physiologie. 7. édition. Paris 1892. 8. 752 pg. avec 220 figures. 7 50

5351 **Gegenbaur, C.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 5., verbesserte Auflage. 2 Bände. Leipzig 1892. gr. 8. m. 668 z. Th. farbigen Holzschnitten. 24
in Halbfranzband 28 50

5352 **Guinard, L.,** Précis de Tératologie. Anomalies et Monstruosités chez l'homme et les animaux. Avec une préface de G. Dareste. Paris 1892. 12. 552 pg. avec 272 figures. 6 60

5353 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman and E. Ph. Allis jr. Volume VI. No. 3. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. roy. 8. pg. 361—493 with 8 coloured plates in-4. 17

Cont.: E. B. Wilson, The Cell-Lineage of the Nereis. A contribution to the Cytogeny of the Annelid Body (w. 8 plates). — S. Watase, On the Phenomena of Sex-Differentiation.

Subscription to the whole volume M. 45.

5354 **Kölliker, A. v.,** Ueber den Ursprung des Oculomotorius beim Menschen. (Würzburg, Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1892. gr. 8. 2 pg. 0 50

5355 **Lenhossék, M. v.,** Die intraepidermalen Blutgefässe in der Haut des Regenwurmes. — Die Nervenendigungen in den Endknospen der Mundschleimhaut der Fische. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

5356 **Lesshaft, P.,** Grundlagen der theoretischen Anatomie. (In 2 Theilen.) Theil I. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 333 pg. m. 52 Holzschnitten. 5

5357 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale. VI. Gestro, R., Hispidae. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1892.) in-8. gr. 7 pg. 1

I—V. 1890—92. M. 10,50.

5358 **Mitrophanow, P.,** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. (Ursprung der Nerven und Anlage der Seitenorgane.) Russisch. Warschau 1892. gr. 8. 8 u. 251 pg. mit 7 Tafeln in-4. 12

5359 **Monaco, A.,** Prince de, Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht (L'Hirondelle). Avec le concours de J. de Guerne.

Fascicule II. Topsent, E., Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Terre-Neuve, Açores). Avec 2 cartes et 11 planches, dont 6 en couleur. Mark 26

Fascicule III. Fischer, P., et Oehlert, D. P., Brachiopodes de l'Atlantique Nord. Avec 2 planches. 9

Paris 1892. gr. in-4.

Fascicule I: Dautzenberg, Contributions à la Faune Malacologique des iles Açores. 1889. av. 4 planches, dont 3 coloriées. M. 16,50.

5360 **Perrier, R.,** Éléments d'Anatomie comparée. Paris 1892. 8. 1000 pg. avec 600 figures et 5 planches en couleurs. 16 50

5361 — Traité de Zoologie. Fascicule II. Protozoaires et Phytozoaires. Paris 1892. gr. in-8. 464 pg. avec 243 gravures dans le texte. 9

Partie I. complète (Zoologie générale; Protozoaires et Phytozoaires). 1 vol. de 864 pg. avec 700 gravures. M. 18.

5362 **Trinchese, S.,** Ricerche sulla Formazione delle Piastre motrici. Bologna (Mem. Accad.) 1892. in-4. gr. 10 pg. c. 6 figure. 1 50

5363 **Van der Stricht, O.,** Nouvelles recherches sur la genèse des globules rouges et des globules blancs du sang. Liége (Arch. de Biol.) 1892. gr. in-8. 146 pg. avec 6 planches. 7

5364 **Varigny, H. de,** Experimental Evolution. Lectures delivered in the Summer School of Art a. Science, University Hall, Edinburgh. London 1892. 8. 266 pg. cloth. 5 50

5365 **Zschokke, E.,** Weitere Untersuchungen über das Verhältniss der Knochenbildung zur Statik und Mechanik des Vertebraten-Skelettes. Zürich 1892. gr. 4. 102 pg. m. 11 colorirten Tafeln u. Abbildungen. 8

Homo.

5366 **Bühring,** Die Alteburg bei Arnstadt, eine Wallburg der Vorzeit. Arnstadt 1892. 4. 18 pg. m. 1 Karte. 1 50

5367 **Crawford, J.,** Notes on Central-American Archaeology and Ethnology. (Boston, Proc. Soc. Nat. Hist.) 1891. 8. 7 pg. 1 20

5368 **Föhr, J. v., und Mayer, L.,** Hügelgräber auf der Schwäbischen Alp. Stuttgart 1892. gr. 8. m. Abbildungen. 4

5369 **Jahresbericht** der Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte der Ober-Lausitz. 1891—92. Herausgegeben von L. Feyerabend. Görlitz 1892. 8. 1 50

Inhalt: Hopfgarten-Heidler, Untersuchung von Hügelgräbern in Noskow bei Jeroschin. — Feyerabend, L., Ein Heiligthum aus heidnischer Zeit. — Buschau, G., Blick in die Küche der Vorzeit. u. s. w.

5370 **Kollmann, J.,** Ueber den Schädel von Ponlimelo; ein Schädelfund im Löss bei Wöschnau; kleinere Mittheilungen (ein Schädel aus Genthod, alte Gräber bei Sion u. s. w.). (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 36 pg. 2

5371 **Rawitz,** Abstammung des Menschen. (Wien) 1892. gr. 8. 6 pg. 0 50

5372 **Virchow, R.,** Crania ethnica Americana. Sammlung auserlesener Amerikanischer Schädeltypen. Berlin 1892. fol. m. 26 Tafeln u. 29 Abbildungen. cart. 36

S. G. Morton, Crania Americana; or a comparative view of the Skulls of various aboriginal nations of North a. South America. 1839. folio. w. colour. map a. 72 plates. M. 140.

5373 **Zeitschrift** für Ethnologie. Herausgegeben von A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow u. A. Voss. Jahrgang 1892. Supplement. Berlin 1892. fol. m. 26 Tafeln u. 29 Abbildungen. 36

Inhalt: Virchow, R., Crania ethnica Americana; Sammlung auserlesener amerikanischer Schädeltypen.

Jahrgang XXIV: 1892 (6 Hefte). M. 24.

Mollusca et Molluscoidea.

5374 **Fischer, P., et Oehlert, D. P.,** Brachiopodes de l'Atlantique Nord. Paris 1892. gr. in-4. avec 2 planches. 9

5375 **Haller, B.,** Die Anatomie von Siphonaria gigas Less., eines opisthobranchen Gasteropoden. Wien (Arb. Zool. Inst.) 1892. 8. 30 pg. mit 3 zum Theil colorirten Tafeln in-4. 7

5376 **Jhering, H. v.,** Morphologie und Systematik des Genitalapparates von Helix. Theil II. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 96 pg. 5

Theil I. 1892. 38 pg. mit 2 Tafeln in-4. M. 4,50.

5377 **Oka, A.,** Ueber die Knospung der Botrylliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 27 pg. mit 3 Tafeln in-4. Mark 5

5378 **Pelseneer, P.,** La classification générale des Mollusques. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1892. gr. in-8. 27 pg. 1 50

Insecta.

5379 **Dalla Torre, C. G. de,** Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Volumen VI: Chrysididae (Tubulifera). Lipsiae 1892. in 8.-maj. 5

Die Bände erscheinen in unbestimmter Reihenfolge. Demnächst folgt Band VII: Formicidae; Band XI wird die „Literatura hymenopterologica" u. das „Generalregister der Gattungs- u. Artnamen" enthalten.

5380 **Eckstein, K.,** Insektenschaden im Walde. Hamburg 1892. gr. 8. 28 pg. 0 80

5381 **Gestro, R.,** Di alcuni Coleotteri raccolti nel paese dei Somali da L. Bricchetti Robecchi. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1892.) in-8. gr. 46 pg. 2 50

5382 — Hispidae raccolte da L. Loria nella Papuasia orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1892.) in-8. gr. 7 pg. 1

5383 — Sopra due Hispidae di Engano raccolte da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1892.) in-8. gr. 4 pg. 0 50

5384 **Haase, E.,** Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 8 u. 9. Cassel 1892. gr. 4. pg. 33—98 (v. Theil II) m. 2 colorirten Tafeln. 17

Liefg. 1—7: Theil I (112 pg.) u. II, pg. 1—32 m. 10 colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 56.

5385 **Holland, W. J.,** Asiatic Lepidoptera. List of the Diurnal Lepidoptera taken by W. Doherty in Celebes, June and July 1887, with descriptions of some apparently new forms. (Boston, Proc. B. Soc. Nat. Hist. 1890.) 8. 34 pg. with 3 plates. 3

5386 — Description of new species of African Hesperidae. (Philadelphia, Ent. News 1890—94.) 8. 5 pg. 1

5387 — Collecting and Preserving Insects. New York 1891. 8. 34 pg. with 2 plates and 23 illustrations. 2 80

5388 — Descriptions of new West African Lycaenidae. 2 parts. (Cambridge Mass., Psyche 1891—92.) 4. 13 pg. 2

5389 — Descriptions of some new species of African Lepidoptera. (London, Entomologist 1892.) 8. 8 pg. 1

5390 — Notes upon the Transformations of some African Lepidoptera. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 4 pg. with 1 plate. 1

5391 — The Life-history of Spalgis S-signata Holl. (Cambridge Mass., Psyche 1892.) 4. 3 pg. with 1 plate. 1 20

5392 **Horn, W.,** III. Beitrag zur Kenntniss der Cicindeleten. — Drei neue afrikanische Cicindeliden. — Weitere Nachträge zu den alphabetischen Cicindeliden-Listen von Gemm. u. Har., Demoor und Dokht. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 16 pg. 1

5393 **Liebel, R.,** Die Zoocecidien (Pflanzendeformationen) der Holzgewächse Lothringens. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. 8. 31 pg. 1 20

5394 **Saunders, E.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands; a descriptive account of the families, genera a. species indigenous to Great Britain a. Ireland, with notes as to localities, habitats etc. (In 8 parts.) London 1892. roy. 8. w. plates. — Part VII: pg. 193—224 w. 4 plates. Each part 3 20

with coloured plates 5 30

5395 **Temple, R.,** Die Biene als Baukünstler. (Offenbach, Ber. Verein Naturk.) 1892. 8. 10 pg. 1

Arachnida, Myriopoda et Crustacea.

5396 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 67—69. Padova 1892. in-8. gr. 30 tavole (19 colorate) c. 57 pg. di testo. 10 80

5397 — Lo stesso. Fascicolo 70. Padova 1892. in-8. gr. 9 tavole (5 colorate) c. 32 pg. di testo. 5 40

Fascicoli 1—66. 1882—92. c. 660 tavole colorate e nere. M. 265.60.

5398 — Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Ordo Mesostigmata (Gamasidae). Padova 1892. in 8. gr. 143 pg. con 11 tavole. 12 80

5399 **de Man, J. G.,** Decapoden des Indischen Archipels. Leiden (Abdr. aus Weber's Zool. Ergebn. e. Reise in Niederl. O.-Indien) 1892. gr. 8. 263 pg. mit 15 Tafeln. 18

5400 **Mégnin, P.,** Les Acariens parasites. Paris 1892. pet. in-8. Mark 2

5401 **Schmeil,** Faunistische Erforschung der Spaltfusskrebse [Schizopoda] der Binnengewässer Deutschlands. Lieferung 1—3. Cassel 1892. gr. 4. pg. 1—160 m. 6 Tafeln (Nr. 1—4, 6, 7). 42

Vermes et Coelenterata.

5402 **Cori, J.,** Ueber Anomalien der Segmentirung bei Anneliden und deren Bedeutung für die Theorie der Metamerie. (Leipz., Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

5403 **Häcker, V.,** Die Furchung des Eis von Aequorea Forskalea. Mit besonderer Berücksichtigung der kerngeschichtlichen Vorgänge. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1892. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 4

5404 **Hallez, P.,** Morphogénie générale et affinités des Turbellariés. Lille 1892. gr. in-8. 29 pg. avec 1 planche coloriée. 2

Par le même auteur: Contributions à l'histoire naturelle (développement etc.) des Turbellariés. Lille 1879. 4. avec 11 planches. M. 25 (Chez MM. R. Friedländer & Sohn M. 18).

5405 **Hesse, R.,** Ueber das Nervensystem von Ascaris megalocephala. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 21 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 4

5406 **Hubrich, C.,** Ein Fall von Echinococcus multilocularis der Leber. München 1892. gr. 8. 15 pg. 1

5407 **Lang, A.,** Ueber die Cercarie von Amphistomum subclavatum. (Freiburg, Ber. Naturf. Gesellsch. 1892.) 8. 9 pg. mit Abbildung. 1

5408 **Linton, E.,** Notes on Avian Entozoa. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 29 pg. with 5 plates. 2₅₀

5409 **Nabias, B. de, et Sabrazès, J.,** Sur les Embryons de la Filaire du sang de l'Homme. Bordeaux 1892. 8. 10 pg. av. 2 figures. 1₅₀

5410 **Samassa, P.,** Zur Histologie der Ctenophoren. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1892. gr. 8. 86 pg. mit 5 Tafeln in-4. 8

5411 **Topsent, E.,** Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Terre-Neuve, Açores). Paris 1892. gr. in 4. avec 2 cartes et 11 planches, dont 6 en couleur. 26

5412 **Vayssière, A.,** Etude sur le Temnocephala, parasite de l'Astacoïdes madagascariensis. Marseille (Ann. Fac. d. Sc.) 1892. 4. 23 pg. avec 1 planche. 3

5413 **Vejdovsky, F.,** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. Heft III: Die Organogenie der Oligochaeten. Prag 1892. Lex. 8. m. 12 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 24

Heft I u. II: Reifung, Befruchtung u. erste Furchungsvorgänge des Rhynchelmiseies; Entwicklungsgeschichte von Rhynchelmis u. d. Lumbriciden. 1888—90. 298 pg. m. 20 z. Thl. colorirten Tafeln. M. 45.

5414 **Wilson, E. B.,** The Cell-Lineage of Nereis. A contribution to the Cytogeny of the Annelid Body. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 120 pg. with 8 coloured plates in-4. 17

5415 **Zschokke, F.,** Zur Lebensgeschichte des Echinorhynchus proteus Westrumb. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 10 pg. 1

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5416 **Adler, A.,** Untersuchungen über die Längenausdehnung der Gefässräume, sowie Beiträge zur Kenntniss von der Verbreitung der Tracheiden und der Gefässe im Pflanzenreiche. Jena 1892. 8. 56 pg. 1₅₀

5417 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume XI. Partie 1. Leide 1892. gr. in-8. pg. 1—97 av. 10 planches.

Cont.: Leuduger-Fortmorel, G., Diatomées de la Malaisie (av. 7 plchs.). — Solms-Laubach, H., Ueber die Algengenera Cympolia, Neomeris u. Bornetella (m. 3 Tfln.).

Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

5418 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung XIV, 2 (No. 406): Botanik. Scripta miscellanea. Berlin 1892. gr. 8. 66 pg. [2213 Titel]. — Gratis.

Inhalt: Annales et Acta. Systemata Plantarum. Elementa Botanices. Scripta miscellanea. Plantae novae. Horti botanici. Icones selectae Plantarum. Plantae fossiles.

Bücherverzeichniss XIV, 1 (No. 403): Botanica historica. — XIV, 3 (No. 407): Plantae oeconomicae [Im Druck]. — XV (No. 387): Anatomia et Physiologia Plantarum. — XVI (No. 402): Phanerogamae. — XVII, 1 (No. 382): Cryptogamae I. Scripta miscellanea. Cryptogamae vasculares. — XVII, 2 (No. 383): Cryptogamae II. Fungi. — XVII, 3 (No. 384): Cryptogamae III. Lichenes. Algae. — XVIII (No. 392): Geographia Plantarum. Florae.

5419 **Holfert, J.**, Volksthümliche Arzneimittelnamen. Eine Sammlung der im Volksmunde gebräuchlichen Benennungen der Apothekerwaaren, unter Berücksichtigung sämmtlicher Sprachgebiete Deutschlands. Berlin 1892. 8. 5 u. 228 pg. Mark 3

5420 **Liebel, R.**, Die Zoocecidien (Pflanzendeformationen) der Holzgewächse Lothringens. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. 8. 31 pg. 120

5421 **Loew, E.**, Pflanzenkunde. 2. Auflage. In 2 Theilen. Theil I. Breslau 1892. gr. 8. 176 pg. m. 79 Abbildungen. Gebunden. 2

5422 **Nevinny, J.**, Die Drogen des pharmakognostischen Institutes an der Wiener Universität. Theil I: Die Drogen aus der Classe der Filices. Wien (Pharmac. Post.) 1891. 8. 31 pg. m. 10 Abbildungen. 150

5423 **Sachs, J.**, Gesammelte Abhandlungen zur Pflanzen-Physiologie. (In 2 Bänden.) Band I: Abhandlung 1—29, vorwiegend über physikalische u. chemische Vegetationserscheinungen. Leipzig 1892. gr. 8. m. 46 Holzschnitten. 16

5424 **Sawer, J. C. L.**, Odorographia; a natural history of raw materials a. drugs used in the Perfume Industry. London 1892. 8. 390 pg. cloth. 13

5425 **Schimper, A. F. W.**, Repetitorium der pflanzlichen Pharmakognosie und officinellen Botanik. 2., umgearbeitete Auflage. Strassburg 1892. 8. 2

5426 **Schumann, K.**, Morphologische Studien. Heft I. Leipzig 1892. gr. 8. m. 6 Tafeln. 10

Die „Morpholog. Studien" bilden eine Fortsetzung zu dem Werke desselben Verfassers „Neue Untersuchungen über den Blüthenanschluss". 1890. 527 pg. m. 10 Tafeln. M. 20.

5427 **Urban, J.**, Der königl. Botanische Garten und das Botanische Museum zu Berlin in den Jahren 1878—91. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1891. gr. 8. 58 pg. 150

5428 **Wettstein, R. v.**, Neuere Bestrebungen auf dem Gebiete der botanischen Nomenclatur. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1892. 8. 10 pg. 040

Phanerogamae.

5429 **Biétrix, A.**, Le Thé. Botanique et culture. Falsifications et richesse en Caféine des différentes espèces. Paris 1892. 12. 160 pg. avec 27 figures. 180

5430 **Buchenau, F.**, Die springenden Bohnen aus Mexiko. Dritter Beitrag. (Bremen, Abh. naturw. Ver. 1892.) 8. 14 pg. 060

I. u. II. Beitrag. 1891. M. 1,50.

5431 — Eine Veränderung des Stengels bei Jasione montana und ihre Bedeutung für die Entstehung dieser Bildungsabweichung. (Bremen, Abh. naturw. Ver. 1892.) 8. 8 pg. 050

Chodat, R., Malpighiacées de la Flore du Paraguay — voir Micheli, No. 5191.

5432 **Crugnola, G.**, Le Pedicolari del Gran Sasso d'Italia. Contribuzione alla geografia botanica. Teramo 1891. 8. 51 pg. 120

5433 **Daveau, J.**, Cypéracées du Portugal. Coimbra (Bol. Soc. Broter.) 1892. 4. 79 pg. avec 1 planche. 3

Du même auteur:
Euphorbiacées du Portugal. 1885. 4. 36 pg. avec 1 planche. M. 2,50.
Cistinées du Portugal. 1886. 4. 68 pg. avec 1 carte. M. 3.
Plumbaginées du Portugal. 1889. 4. 51 pg. avec 1 planche. M. 2,50.

5434 **Decaux, M.**, L'Olivier, son avenir, ses principaux ennemis, moyens de destruction. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1892. 8. 28 pg. av. figures. 180

5435 **Hartwig, J.**, Illustrirtes Gehölzbuch. Die schönsten Arten der in Deutschland winterharten oder doch leicht zu schützenden Bäume u. Sträucher, ihre Anzucht, Pflege u. Verwendung. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. (In 11 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 16 Tafeln u. 500 Abbildungen. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

5436 **Miczynski, K.**, Anatomische Untersuchungen über die Mischlinge der Anemone. (Krakau, Sitzb. Akad. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 32 pg. mit 1 Tafel. — In polnischer Sprache. 3

5437 **Mottier, D. M.**, On the archegonium and apical growth of the stem in Tsuga Canadensis and Pinus sylvestris. (Crawfordsville, Bot. Gaz. 1892.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

5438 **Schulze, M.,** Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (In 10—12 Lieferungen.) Gera 1892. gr. 8. ca. 100 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 1: 8 Farbendrucktafeln m. 18 pg. Text. Jede Liefg. Mark 1

Inhalt: Cypripedium calceolus, Orchis purpurea, Himantoglossum hircinum, Anacamptis pyramidalis, Epipactis rubra u. abortiva, Listera ovata, Neottia nidus avis.

5439 **Urban, J.,** Die Blüthenstände der Loasaceen-Blüthen und Fruchtbau der Loasaceen. 2 Abhandlungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1892.) gr. 8. 13 pg. mit 2 Tafeln. 2

5440 **Wettstein, R. v.,** Ueber die Systematik der Solanaceen. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1892. 8. 4 pg. 020

Cryptogamae.

5441 **Acloque, A.,** Les Lichens. Anatomie, physiologie, morphologie. Paris 1892. 12. 376 pg. avec 82 figures. 3

5442 **Bambeke, C. van,** Contribution à l'étude des hyphes vasculaires des Agaricinés. Hyphes vasculaires de Lentinus cochleatus Pers. Bruxelles (Bull. Ac. Sc.) 1892. 8. 21 pg. avec 1 planche coloriée in-4. 2

5443 **Benecke, F.,** Proefnemingen ter bestrijding der „Sereh" (Bacillus-Ziekte van het Suikerriet). Semarang 1891. 4. 27 pg. m. 1 Tafel. 350

5444 — Over de met Roodkleuring gepaard gaande Verrotting der Stekken van het Suikerriet. Semarang 1891. 4. 24 pg. 3

Früher erschien:
F. Soltwedel, De Serehziekte. 1889. M. 3. — F. Benecke, Over de bordeaux-roode kleur der Suikerriet-Wortels. 1890. m. z. Thl. color. Tafeln. M. 7. Is het mogelijk uit typische „Sereh"-stekken gezond Suikerriet te leten? 1890. m. Tafel. M. 2. Abnormale Verschijnselen bij het Suikerriet. 1890. mit 8 Tafeln. M. 10.

5445 **Daniel, L.,** Liste des Champignons Basidiomycètes récoltés jusqu'à ce jour dans le département de la Mayenne. Angers (Bull. Soc. Et. sc.) 1892. 8. 76 pg. 250

5446 **Klebs, G.,** Zur Physiologie der Fortpflanzung von Vaucheria sessilis. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 28 pg. 2

5447 **Leuba.** — Studer, B., Leuba's Pilztafeln, beschrieben und erläutert. Bern 1892. gr. 8. 60 pg. 080

F. Leuba, Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können, nach der Natur gemalt u. beschrieben. 1891. gr. 4. 42 u. 119 pg. mit 54 color. Tafeln. M. 33,60.

Macoun, J., Catalogue of the Musci of Canada — see Nr. 5456.

5448 **Patouillard, N., et de Lagerheim, G.,** Champignons de l'Equateur. I. Lons-le-Saunier (Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1891. gr. in-8. 29 pg. avec 2 planches. 250

5449 **Quélet, L.,** Quelques Espèces critiques ou nouvelles de la Flore Mycologique de France. (Partie III.) Paris (Assoc. franç. Avanc. Sc.) 1892. 8. 8 pg. av. 2 planches. 3

avec les planches coloriées 5

Parties I et II. 1884—89. avec 3 planches. M. 6. [Avec la planche de la Partie II. coloriée. M. 8].

5450 **Rehm, H.,** Ascomycetes exsiccati. Text zu Fascikel 21. (Dresden, Hedwigia) 1891. 8. 13 pg. 060

5451 **Studer, B.,** Die wichtigsten Speisepilze, nach der Natur gemalt und beschrieben. 2. Auflage. Bern 1892. gr. 8. 24 pg. m. 11 farbigen Tafeln. 120

5452 **Sydow, P.,** Uredineae exsiccatae. Fasciculus XV: 50 species (ni. 701—750). Berolini 1892. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—XIV: 700 species. 1888—92. M. 168.

5453 **Ward, H. M.** The Ginger-Beer Plant, and the Organisms composing it; a contribution to the study of Fermentation-Yeasts and Bacteria. London (Philos. Trans.) 1892. roy. 4. 73 pg. with 6 plates, 2 of which coloured. 830

Florae.

5454 **Fritsch, K.,** Berichte über die floristische Durchforschung von Oesterreich-Ungarn. Salzburg. IV. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1892. 8. 16 pg. 060

5455 **Goretzky u. Wilke,** Russkii narodny etc. Russischer nationaler Kräuter- und Blumengarten. 2 Theile. Moskau 1892. gr. 8. 630 pg. mit color. Tafeln. — Russisch. 20

5456 **Macoun, J.,** Catalogue of Canadian Plants. Part VI. Musci. Montreal 1892. roy. 8. 295 pg. 5

Parts I—V. 1883—90. M. 20.

5457 **Medicus, W.,** Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. (In 10 Lieferungen.) Kaiserslautern 1892. gr. 8. m. 1 Bildniss u. 73 colorirten Tafeln. — Liefg. 5 u. 6: pg. 129—192 m. 16 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

5458 **Sargent, C. S.,** The Silva of North America; a description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico, illustrated with figures a. analyses drawn from nature by C. E. Faxon a. engraved by P. a. E. Picart. [In 12 volumes]. Volume IV: Rosaceae-Saxifragaceae. Boston 1892. Imp. 4. with 50 plates engraved on copper (nr. 148—197).
Volumes I—III. 1890—92. — Price of each volume, containing 50 plates, engraved on copper, M. 125.

5459 **Wettstein, R. v.,** Die Flora der Balkanhalbinsel und deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt. (Wien, Monatsbl. wiss. Club) 1892. 4. 4 pg. m. 2 Figuren. Mark 0.30

Palaeontologie.

5460 **Boehm, G.,** Ueber eine Anomalie im Kelche von Millericrinus mespiliformis. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 5 pg. m. 2 Abbildungen. 0.40

5461 **Dollo, L.,** Nouvelle note sur le Champsosaure, Rhynchocéphalien adapté à la vie fluviatile. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Sept. 1892. 8. 53 pg. avec 3 planches gr. in-fol. 4

5462 — Sur le Lepidosteus suessoniensis. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1892. gr. in-8. 5 pg. 0.80

5463 **Gürich, G.,** Ueber Placodermen und andere devonische Fischreste im Breslauer mineralogischen Museum. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1891. 8. 12 pg. m. 5 Abbildungen. 0.60

5464 **Hall, J., and Clarke, J. M.,** An Introduction to the Study of the Genera of Palaeozoic Brachiopoda. Part I. Albany 1892. 4. 16 and 367 pg. with 43 plates. cloth. 40

5465 **Haug, E.,** Revue des Travaux sur les Céphalopodes fossiles publies en 1890. (Paris, Annuaire géol. univ.) 1892. gr. in-8. 19 pg. 0.80

5466 **Moberg, J. C.,** Om nagra nya Graptoliter fran Skanes undre Graptolitskiffer. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1892. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1.20

5467 — Till fragan om Pygidiets byggnad hos Ctenopyge pecten Salter. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1892. 8. 5 pg. m. 2 Abbildungen. 0.50

5468 — Om den af Trinucleus coscinorrhinus Ang. karakteriserade Kalkens geologiska Alder. (Stockholm, Geol. För. Förh.) 1892. 8. 4 pg. 0.40

5469 **Negri, A.,** Trionici Eocenici ed Oligocenici del Veneto. Napoli (Soc. It. Sc.) 1892. 4. 53 pg. con 5 tavole in fototipia. 10

5470 **Rütimeyer, L.,** Die eocänen Säugethiere von Egerkingen. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 29 pg. 2
Sonderabdruck aus dem grossen Werke, siehe Nr. 2807.

5471 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie, publiées sous la direction de A. Gaudry, Munier-Chalmas, Douvillé, Zeiller et J. Bergeron. Tome III. Fascicule 1. Paris 1892. gr. in-4. av. 8 planches.
Cont.: Depéret, C., Les Animaux pliocènes du Roussillon, suite (pg. 117—136 av. 3 plchs.). — Saporta, G. de, Recherches sur la Végétation du niveau aquitanien de Manosque III: Amentacées, Salicinées et Urticinées. (pg. 35—58 av. 5 plchs.)

5472 — Les mêmes. Tome III. Fascicule 2. Paris 1892. gr. in-4. av. 8 planches.
Cont.: Saporta, G. de, Recherches sur la Végétation du niveau aquitanien de Manosque III: Amentacées, Salicinées et Urticinées, fin. (pg. 59—83 av. 8 plchs.)
Tome III complet (4 fascicules) M. 25.
Tome I et II. 1890—92. 177 et 95 pg. av. 41 planches. M. 50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin.

Prof. **J. S. Bowerbank,** History of the fossil Fruits and Seeds of the London Clay. Part I. (all published). 1840. 146 pages, in roy.-Octavo, with 17 plates (419 figures). M. 8,—

G. J. Hinde, Fossil Sponge Spicules from the upper Chalk. 1880. 83 pages, in roy.-Octavo, with 4 plates (165 figures). M. 4,50

Dr. **Ch. A. White,** Contributions to the Palaeontology of Brazil. 1887. V a. 273 pages, in-Quarto, with 28 plates (323 figures of fossil Shells). M. 30,—
Text in English and Portuguese.

Geologie.

5473 **Boucher, G.,** Deux mots sur la Craie de Châteaudun. Châteaudun 1892. 8. 7 pg. av. 5 planches. Mark 2.50

5474 **Falsan, A.,** Les Alpes françaises. Les montagnes, les eaux, les glaciers, les phénomènes de l'atmosphère. Paris 1892. 12. 289 pg. avec 52 figures. 3

5475 **Futterer, K.,** Die Entstehung der Lapisinischen Seen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 12 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.60

5476 **Gaudry, A.,** Excursion dans l'Amérique du Nord. (Excursion dans les Montagnes Rocheuses. Similitudes dans la marche de l'évolution sur l'Ancien et le Nouveau Continent.) Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 20 pg. 1.20

5477 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten 1 : 25000. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 50 u. 51: Blatt Bitburg, Landscheid, Welschbillig, Schweich, Trier, Pfalzel, Mettendorf, Wallendorf, Oberweis u. Bollendorf, bearbeitet von H. Grebe. Berlin 1892. 10 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 10 Erläuterungen (14, 17, 17, 17, 30, 18, 12, 10, 18 u. 16 pg.) in gr. 8. 20
Bis jetzt erschien: Liefg. 1—45, 47—49: 1874—92. 268 color geolog. Karten nebst 5 Profiltafeln, 29 Bohr- u. 3 Lagerstätten-Karten, mit Erläuterungen. M. 619.

5478 **Harris, G. F., and Burrows, H. W.,** The Eocene and Oligocene Beds of the Paris Basin. With Lists of Fossils, Sections and a folding Map. London 1892. 8. 137 pg. with illustrations and geological Map. 5.50

5479 **Holland, W. J.,** Ascent to the Volcanoes Nantai-san, Asama-yama, and Nasutake (Japan). (Boston, Appalachia 1890.) 8. 29 pg. with 3 plates (1 in colours) and 12 woodcuts. 2.80

5480 **Hughes, H. W.,** Text-book of Coal-Mining for the use of Colliery Managers and others. London 1892. roy. 8. 448 pg. w. numerous illustrations. cloth. 18.80

5481 **Jacquemin, E.,** Etudes sur les Terrains Secondaires du département de l'Ain. Bourg 1891. 8. 479 pg. avec 15 planches. 16.50
Correction de l'annonce Nr. 2213.

5482 **Köhler, G.,** Lehrbuch der Bergbaukunde. 3., verbesserte Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. m. 6 Tafeln u. 773 Holzschnitten. 17
in Halbfranzband 19.25

5483 **Lapparent, A. de,** Traité de Géologie. 3. édition entièrement refondue. 2 vols. Paris 1893. gr. in-8. 1550 pg. avec 700 gravures. 20
(En vente: Vol. I. et II. fascicule 1. 800 pg.)

5484 **Marcou, J.,** Geology of the environs of Quebec. (Boston, Proc. Soc. Nat. Hist.) 1891. 8. 27 pg. w. 1 geological map a. 2 plates of sections. 3

5485 **Reinach, A. v.,** Das Rothliegende im Süden und Westen des französischen Centralplateaus. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 22 pg. m. 1 Tabelle. 0.60

5486 **Révil, J.,** Histoire de la Géologie des Alpes de Savoie (1779—1891). Chambéry (Mém. Acad. Sav.) 1892. 8. 129 pg. 4.50

5487 **Reyer, E.,** Geologische und geographische Experimente. Heft 1: Deformation and Gebirgsbildung. Leipzig 1892. 8. 156 pg. 1.80

5488 **Shaler, N. S.,** The Antiquity of the last Glacial Period. (Boston, Proc. Soc. Nat. Hist.) 1891. 8. 10 pg. 1.20

5489 **Sickenberger, E.,** Three lectures concerning the Geology of Egypt. Cairo 1891. 8. 22 pg. 2.80

5490 **Sieger, R.,** Niveauveränderungen an Skandinavischen Seen und Küsten. Berlin 1891. 8. 14 pg. 0.50

5491 **Spandel, E.,** Ueber neue Aufschlüsse von Erdschichten am Main bei Offenbach u. über die Gliederung des Meeresthones daselbst. (Offenbach, Ber. Verein Naturk.) 1892. 8. 28 pg. mit 1 Profil. 1.20

5492 **Steinmann, G., und Du Pasquier, L.,** Bericht über eine gemeinsame Excursion im Pleistocän der Nordschweiz und des südlichen Badens. (Heidelberg, Mittheil. Bad. Geol. Landesanst.) 1892. 4. 10 pg. 0.60

5493 **Wahnschaffe, F.,** Mittheilungen über das Glacialgebiet Nordamerikas. Theil 1: Die Endmoränen von Wisconsin und Pennsylvanien. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 16 pg. m. 3 Abbildungen. 0.80

Mathematik.

5494 **Brent, D.**, Euclid. Book 1 a. 2. With notes and exercises. London 1892. 8. cloth. Mark 2.20

5495 **Dickstein, S.**, Zasady teoryi liczb etc. (Ueber die Grundsätze der Wronski'schen Zahlentheorie.) Krakau 1892. gr. 8. 122 pg. — In polnischer Sprache. 4

5496 **Gauss, F. G.**, Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1892. gr. 8. m. Figuren. — Heft 4: pg. 241—320. Jedes Heft 3.50

5497 **Hallerstein, H. v.**, Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Herausgegeben u. erweitert von B. Hülsen. Theil 1: Arithmetik. Berlin 1892. gr. 8. 4.20

5498 **Houël, J.**, Tables de Logarithmes à cinq decimales pour les Nombres et des Lignes trigonométriques, suivies des Logarithmes d'addition et de soustration ou Logarithmes de Gauss et de diverses tables usuelles. Nouvelle édition, revue et augmentée. Paris 1892. 8. 48 et 119 pg. 1.80

5499 **Lauenstein, R.**, Leitfaden der Mechanik. Stuttgart 1892. 8. 160 pg. m. 140 Abbildungen. 3

5500 **Mittheilungen** der Deutschen Mathematischen Gesellschaft in Prag. Prag 1892. Lex. 8. 6 u. 154 pg. m. 1 Portrait u. 10 Figuren. 7

Inhalt: Dedekind, Ueber einen arithmetischen Satz von Gauss. — Mach, Zur Geschichte der Akustik. — Biermann, Bemerkungen zur Bestimmung des Potentials endlicher Massen. — Krug, Bemerkungen zu gewissen Differentialgleichungen 2. u. 3. Ordnung. — Puchta, Erweiterung eines Gauss'schen Flächensatzes auf mehrdimensionale Räume. — Wanka, Ueber ein neues Entladungsexperiment. — Allé, Ueber die Ableitung der Gleichungen der drehenden Bewegung eines starren Körpers nach der Grassmann'schen Analyse. — Pick, Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen 2. Ordnung. — Waelsch, Zur Geometrie der linearen algebraischen Differentialgleichungen u. binären Formen. — Bobek, Zur Theorie des Kegelschnittbüschels. — Lippich, Ueber die Wirkungsweise des Violinbogens. — Weiss, Ueber gewisse Berührungscurvenschaaren einer algebraischen Curve. — Jaumann, Ueber das Auftreten von Interferenzflächen in dem blauen Kathodenlicht.

5501 **Newsholme, A.**, Elements of Vital Statistics. 3. edition. London 1892. 8. 850 pg. cloth. 7.80

5502 **Oppenheimer, H.**, Anwendungen des Ameseder'schen Nullsystems. Jena 1892. 8. 30 pg. 1.20

5503 **Peveling, J.**, Das System confocaler Parabeln, die eine Strecke harmonisch theilen. Aachen 1892. 4. 22 pg. 1.50

5504 **Prym, F.**, Ueber orthogonale, involutorische und orthogonal-involutorische Substitutionen. Göttingen (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. 4. 2.60

5505 **Reye, Th.**, Die Geometrie der Lage. Vorträge gehalten an der Universität zu Strassburg. 3. verbesserte u. vermehrte Auflage. Abtheilung II u. III. 1892. gr. 8. m. 26 Figuren. 15

in Halbfranzband 18

Das jetzt vollständige Werk, 3 Abtheilungen, 1886—92. M. 22, in 3 Halbfranzbänden M. 27.

5506 **Ritter, A.**, Lehrbuch der technischen Mechanik. 6., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. m. 828 Abbildungen. 18

in Halbfranzband 20

5507 **Routh, E. J.**, Treatise on Analytical Statics. With numerous examples. Volume II. Cambridge 1892. 8. 12 a. 224 pg. w. figures. cloth. 10.50

The complete work, 2 volumes, 1891—92. 419 a. 236 pg. cloth. M. 25.

5508 **Versluys, J.**, Methodiek der meetkundige Berekeningen. Amsterdam 1892. 8. 64 pg. 1.20

Verlag von ***R. Friedländer & Sohn, Berlin.***

Prof. **A. L. Cauchy**, Vorlesungen über die Differenzialrechnung. 1836—46. XVI u. 420 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Figurentafel. (Ladenpreis M. 6,75.) M. 4,50

— Vorlesungen über die Anwendungen der Infinitesimalrechnung auf die Geometrie. 2 Theile. 1840—47. XIII u. 432, 75 Seiten, Gross-Oktav. (Ladenpreis M. 9,50.) M. 4,50

— Vorlesungen über die Integralrechnung. Bearbeitet von Moigno. 1846. XXXVI u. 618 Seiten, Gross-Oktav. (Ladenpreis M. 10.) M. 5,—

Alle drei Werke übersetzt von Dr. C. H. Schnuse. Zusammengenommen für M. 12 (statt des Ladenpreises von M. 26,25).

Astronomie und Geodaesie.

5509 **Ambrosino, V.,** Sulla determinazione della Longitudine di un Luogo col metodo delle Distanze lunari. Messina 1892. 8. 37 pg. c. 1 tavola. Mark 1.50

5510 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 5: Rogers, W. A., Catalogue of 8627 Stars between 49°50′ a. 55°10′ of north Declination 1855 from observations made at the Observatory of Harvard College. Leipzig 1892. gr. 4. 176 pg. 17

Bisher erschien: Stück 3, 4 u. 14. 1890. 89, 312 u. 278 pg. M. 52.

5511 **Connaissance** des temps ou des Mouvements célestes pour le méridien de Paris, à l'usage des Astronomes et des Navigateurs pour l'an 1895. Publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1892. gr. in-8. 6 et 838 pg. avec 3 cartes en couleurs. 5

5512 **Gef, W.,** Die Wärmequelle der Gestirne in mechanischem Maass; ein Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie. Heidelberg 1892. gr. 8. 11 pg. 1

5513 **Gore, J. E.,** Star Groups; a student's guide to Constellations. London 1892. sm. 4. w. 30 maps. cloth. 5.30

5514 **Guillemin, A.,** Autres mondes. Paris 1892. 12. 268 pg. avec planches. 3

5515 **Madras.** — Results of Observations of the Fixed Stars made with the Meridian Cercle at the Government Observatory Madras in the years 1874, 1875 and 1876. Madras 1892. 4.

5516 **Newcomb, S.,** Populäre Astronomie. Deutsche Ausgabe, bearbeitet durch R. Engelmann. 2., vermehrte Auflage, herausgegeben von H. C. Vogel. Leipzig 1892. gr. 8. m. Bildniss W. Herschels, 1 photographischen Tafel u. 196 Holzschnitten. 13

in Halbfranzband 15

5517 **Proceedings** of Haverford College Observatory 1890. Haverford Pa. 1892. 8. 53 pg. 2.50

Cont. Leavenworth, Parallax of Delta Hercules. — Double Star Observations. — Sun-spot observations.

5518 **Publicationen** der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien, Ottakring. Herausgegeben von N. Herz. Band II. Wien 1892. gr. 4. 8 u. 399 pg. m. 4 Tafeln. 20

Band I. 1889. 216 pg. m. 12 Tafeln. M. 15.

5519 **Rogers, W. A.,** Catalogue of 8627 Stars between 49°50′ and 55°10′ of north declination 1855 for the epoch 1875 from observations made according to the programme of the „Astronomische Gesellschaft" at the Astronomical Observatory of Harvard College in Cambridge, Mass. during the years 1870 to 1884. Published by the „Astronomische Gesellschaft". Leipzig 1892. roy. 4. 176 pg. 17

5520 **Weiss, E.,** Bilderatlas der Sternenwelt. 2. Auflage. Esslingen 1892. 41 Tafeln in fol. nebst beschreibendem Text. — Lieferung 19 u. 20: 3 Tafeln n. Text.

Jede Liefg. 0.50

Das jetzt vollständige Werk, 41 Tafeln in fol. m. Text. M. 10.

Physik.

5521 **Amans,** Perfectionnement des Hélices aériennes. (Paris, Ass. Fr. Avanc. Sc., Congrès de Marseille 1891.) 8. 9 pg. 0.80

5522 **Brauns, R.,** Die optischen Anomalien der Krystalle. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1892. 8. 12 pg. 0.60

Das Hauptwerk 1891. gr. 8. 11 u. 370 pg. mit 6 Tafeln (Gekrönte Preisschrift). M. 12.

5523 **Duchaussoy, H.,** Météorologie du département de la Somme. Amiens (Mém. Soc. Linn. Nord) 1892. 8. 262 pg. av. 1 carte coloriée.

5524 **Friese, R.,** Elektrische Arbeitsübertragung auf grosse Entfernungen mit besonderer Berücksichtigung des „Drehstromes". (Offenbach, Verein f. Naturw.) 1892. 8. 50 pg. mit 1 Tafel. 2

5525 **Gillett, W.,** The Phonograph and how to construct it; with a chapter on Sound. London 1892. 8. 90 pg. w. illustrations. cloth. 5.30

5526 **Heim, C.,** Die Accumulatoren für elektrische Beleuchtungsanlagen. Leipzig 1892. gr. 8. 6 u. 104 pg. m. 62 Abbildungen. 2

in Leinenband 2.50

5527 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Bearbeitet von H. Gretschel, G. Bornemann, A. Berberich u. O. Müller. Jahrgang 28. Leipzig 1892. 8. m. Abbildungen. Mark 6

5528 **Kittler, E.,** Handbuch der Elektrotechnik. 2., vollständig neu bearbeitete, stark vermehrte Auflage. (In 3 Bänden.) Band I. Stuttgart 1892. Lex. 8. 8 u. 1007 pg. m. 674 Holzschnitten. 40

5529 **Koch, R.,** Beitrag zur Diffusion von Gasen und Dämpfen. Jena 1892. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 150

5530 **Natanson, W.,** Ueber die thermodynamischen Potentiale. (Krakau, Sitzb. Akad. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 15 pg. — In polnischer Sprache. 150

5531 **Ohm.** — Mühll, K. v. d., Ueber die theoretischen Vorstellungen von Georg Simon Ohm. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 8 pg. 080

5532 **Plessner, M.,** Ein Blick auf die grossen Erfindungen des zwanzigsten Jahrhunderts. Heft II: Die Dienstbarmachung der Windkraft für den elektrischen Motorenbetrieb. Berlin 1892. gr. 8. 152 pg. m. 1 Tafel. 2

Heft I: Die Zukunft des elektrischen Fernsehens. 1892. 100 pg. m. Abbildungen. M. 1.

5533 **Regelmann, C.,** Hydrographische Durchlässigkeitskarte des Königreichs Württemberg, 1 : 600 000. Herausgegeben vom hydrographischen Bureau der Ministerial-Abtheilung für den Strassen- u. Wasserbau. Stuttgart 1892. 1 colorirte Karte in fol. 2

5534 **Reiser, N., und Spennrath, J.,** Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 30—32. München 1892. gr. 8. pg. 943—1008 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 120

Bisher erschien (1885—92): Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Liefg. 1—29; Band II: Die Compositionslehre u. die Appretur, vollständig in 33 Liefgn., 17 u. 1028 pg. m. Tafeln u. Abbildungen; Band III: Die Kunstweberei, bearbeitet v. N. Reiser u. J. Reintgen. Liefg. 1—7. — Preis jeder Liefg. M. 1.20.

5535 **Riecke, F.,** Molecular-theorie der piëzoelektrischen und pyroelektrischen Erscheinungen. Göttingen (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. 4. m. 5 Tafeln. 5

5536 **Schlippe, E.,** Der Dampfkesselbetrieb, allgemeinverständlich dargestellt. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1892. 8. 12 u. 267 pg. m. 106 Abbildungen. Leinenband. 5

5537 **Schreiber, P.,** Das Klima des Königreichs Sachsen. Amtliche Publication des K. Sächs. Meteorologischen Institutes. Heft I: Die Niederschlagsverhältnisse der Jahre 1864—90 nach den aus Beobachtungen von ca. 20 Stationen gewonnenen täglichen Durchschnittswerthen des Niederschlags. Chemnitz 1892. Imp. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln. 4

5538 **Schüller, J.,** Versuche über die Spannkraft der Dämpfe einiger Salzlösungen. Theil II. Aachen 1892. 4. 22 pg. 120

Theil I. M. 1,20.

5539 **Secchi, A.,** Die Einheit der Naturkräfte; ein Beitrag zur Naturphilosophie. Autorisirte Uebersetzung von L. R. Schulze. 2., revidirte Auflage. Neue Ausgabe. 2 Bände. Braunschweig 1892. gr. 8. 341 u. 383 pg. m. 61 Holzschnitten. 12

5540 **Voigt, W.,** Bestimmung der Constanten der Elasticität und Untersuchung der inneren Reibung für einige Metalle. Göttingen (Abhandl. Ges. d. Wiss.) 1892. 4. m. 1 Tafel. 650

5541 **Zacharias, J.,** Die Accumulatoren zur Aufspeicherung des elektrischen Stromes, deren Anfertigung, Verwendung und Betrieb. Jena 1882. gr. 8. 18 u. 251 pg. m. 110 Abbildungen. 9

gebunden 1050

Preisherabsetzung physikalischer Werke aus d. Verlage v. R. Friedländer & Sohn.

Prof. **L. Euler,** Mechanik u. Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgegeben von Dr. J. Ph. Wolfers. 3 Bände (in 4 Theilen). 1848—55. 8. mit 19 Figurentafeln in 4. (27 Mark). M. 10

Prof. **J. Grailich,** Krystallographisch-optische Untersuchungen. 1858. VIII u. 236 Seiten, gr. 8., mit 123 Holzschnitten. (8 Mark). M. 3

Prof. **A. Schrauf,** Lehrbuch der physikalischen Mineralogie. 2 Bde. 1866—68. 263 u. 433 Seiten, gr. 8., mit 230 Holzschnitten. (16 Mark). M. 8

Prof. **E. H. u. W. Weber,** Wellenlehre. 1825. 28 u. 574 Seiten, gr. 8., mit Atlas v. 18 Kupfertafeln. (Mark 16,50). M. 10

Chemie.

5542 **Andrews, J.**, Studies in Photography. London 1892. 8. 202 pg. w. illustrations. cloth. Mark 3.20

5543 **Beilstein, F.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 7., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1892. 8. 80 pg. 1.50

5544 **Chassevant, A.**, Sur quelques nouveaux Chlorures doubles. Paris 1892. 4. 45 pg. 2

5545 **Classen, A.**, Quantitative chemische Analyse durch Elektrolyse. 3. vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1892. 8. 11 u. 212 pg. m. 1 Tafel u. 43 Holzschnitten. Leinenband. 6

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie — siehe No. 5527.

5546 **Joynson, F.**, Iron and Steel Maker, being detailed descriptions of the various processes for the conversion of the Ores of Iron into Pig Iron a. Cast Iron, Wrought or malleable Iron a. the different qualities of Steel. London 1892. 8. w. 5 plates a. 32 illustrations. cloth. 5.30

5547 **Jungfleisch, E.**, Manipulations de Chimie. Guide pour les Travaux pratiques de Chimie. 2. édition revue et augmentée. Paris 1892. gr. in-8. 1200 pg. avec 400 figures. cartonné. 21

5548 **Knab, L.**, Traité des Alliages et des Dépôts métalliques. Paris 1892. gr. in-8. 838 pg. av. 187 figures. 16.80

5549 **Lunge, G.**, Taschenbuch für die Soda-, Pottasche- und Ammoniak-Fabrikation. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1892. 8. 16 u. 248 pg. m. 14 Abbildungen. Lederband. 7

5550 **Roux, J. P.**, La Fabrication de l'Alcool; distillation des Cannes et Mélasses de Cannes; production du Rhum. 2. édition. Paris 1892. 8. 10 et 86 pg. av. figures. 2.80

5551 **Schaedler, C.**, Die Technologie der Fette und Oele des Pflanzen- und Thierreichs. 2., völlig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet von P. Lohmann. Leipzig 1892. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 463 Abbildungen. 32
in Leinwandband 34

5552 **Van't Hoff**, Stéréochimie. Nouvelle édition de „Dix années dans l'histoire d'une théorie". Rédigée par W. Meyerhoffer. Paris 1892. 8. 12 et 164 pg. 5.50

5553 **Virchow, C.**, Analytische Methoden zur Nahrungsmittel-Untersuchung, nebst einem Anhang, enthaltend die Untersuchung einiger landwirthschaftlicher u. technischer Produkte u. Fabrikate, sowie die Harnanalyse. Berlin 1892. gr. 8. 3.50
gebunden 4.50

5554 **Wegscheider, R.**, Zur Regelung der Nomenclatur der Kohlenstoffverbindungen. Wien 1892. gr. 8. 14 pg. 0.60

5555 **Windisch, K.**, Die Bestimmung des Molekulargewichts in theoretischer und praktischer Beziehung. Mit Vorwort von E. Sell. Berlin 1892. gr. 8. 17 u. 542 pg. m. Holzschnitten. 12

Personalien etc.

Albert A. Girard vom National-Museum in Lissabon ist zum Zoologen der Regierungs-Fischerei-Commission für Portugal ernannt worden. —

Verstorben: **B. M. Watkins**, englischer Botaniker (Florist), am 30. Juli zu Treaddow near Ross (Herefordshere). — **Robert Fitzgerald**, Botaniker, bekannt durch sein grosses Werk über die australischen Orchideen, am 13. August zu Sydney. — **Niels Green Moe**, Inspector des botanischen Gartens zu Christiania, der sich bemühte von botanischer Seite durch seine Schriften Darwin's Lehre entgegen zu wirken, zu Christiania am 19. September, 82 Jahre alt. — Dr. **G. Dixon Longstaff**, Chemiker, einer der Gründer und Vicepräsident der „Chemical Society" in London, am 23. September zu Wandsworth. — Dr. med. **C. M. Gottsche**, Botaniker, vorzüglicher Kenner der Lebermoose, am 28. September zu Altona, 84 Jahre alt.

Referate.

Von dem Rheinischen Mineralien-Contor Dr. F. Krantz in Bonn ist unter wissenschaftlicher Redaction von Dr. Pohlig, Professor der Geologie an der Universität Bonn, soeben ein interessanter und reichhaltiger Catalog: Palaeontologie und Allgemeine Geologie, herausgegeben worden.

Derselbe enthält ein Preisverzeichniss einzelner wichtiger Gattungen von Fossilien, dem ein solches von allgemeinen Sammlungen von Leitfossilien und von speciellen Sammlungen bestimmter Formationen, Klassen und Lokalitäten folgt.

Ganz besonderes Interesse aber bieten die zur geologischen Erläuterung der Descendenzlehre zusammengestellten Sammlungen, die die progressive und regressive Entwickelung, Variationen, Analogien, Ontogenesis, Adaption, Rudimentäre Organe etc. illustriren. Ein eigenartiger und neuer Versuch!

Den Schluss bildet das Verzeichniss einer noch in Vorbereitung befindlichen grossen Sammlung für allgemeine Geologie, womit zum ersten Male für dieses so wichtige naturwissenschaftliche Lehrgebiet ein geeignetes Unterrichtsmaterial geboten werden wird.

Dr. **P. Knuth,** Geschichte der Botanik in Schleswig-Holstein. Kiel, Lipsius und Tischer, 1892. 216 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 5,60

Der um die Flora dieser beiden Provinzen hochverdiente Verfasser bietet hier eine fleissige und gewissenhafte Zusammenstellung aller Botaniker, die über die schleswig-holsteinische Pflanzenwelt geschrieben haben, ihre Biographien, Notizen über ihre Werke und deren hauptsächlichsten Inhalt. Eine zusammenhängende Darstellung der Geschichte der Botanik in den beiden Herzogthümern ist bisher ebenso wenig versucht worden, wie vor Erscheinen von Dr. Knuth's Flora eine vollständige Bearbeitung der Pflanzenwelt der Provinzen.

Dr. **Schütt,** Analytische Plankton-Studien. Ziele, Methoden und Anfangs-Resultate der quantitativ-analytischen Planktonforschung. Kiel, Lipsius und Tischer, 1892. VIII u. 117 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte u. 16 Tabellen. Preis M. 3,—

Ueber das Studium der in der Hochsee auf der Oberfläche schwimmenden pflanzlichen und thierischen Organismen hat sich in neuester Zeit ein wissenschaftlicher Streit erhoben. Die neue Methode, welche Prof. Hensen entdeckte und die die Meeresbiologie der exact-messenden und -zählenden Behandlung zugänglich machen will, weicht von den bisher gebräuchlichen so stark ab, dass es nicht Wunder nehmen darf, dass sie Mittelpunkt einer heftigen Polemik geworden ist.

In vorliegendem Werke bietet der Autor — ein Schüler Hensen's — auf Grund der Planktonfänge der atlantischen Planktonexpedition, und seiner eigenen im Golf von Neapel, ein genaues und anschauliches Bild dieser neuen wenig gekannten und vielfach verkannten Methode.

Prof. **F. Schultze,** Vergleichende Seelenkunde. Band I. Abtheilung 1. Leipzig, Ernst Günther's Verlag, 1892. 208 Seiten. Preis 3 Mark.

Eine "Seelenkunde", die die letzten grossen Fortschritte der Physiologie und Psychologie berücksichtigt, bietet der Autor den Philosophen in vorliegendem Werke. Wie viel das für letztere bedeutet, wird ersichtlich, wenn man bedenkt, was für eine wahrhaft centrale Stellung die Psychologie in der modernen Philosophie einnimmt.

Das Gesammtwerk, welches der Autor im Laufe der nächsten zwei Jahre abzuschliessen hofft, wird den Umfang von 2 Bänden und den Preis von 15 Mark keinesfalls überschreiten.

Rheinisches Mineralien-Contor [73

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Verlag von **Arthur Felix** in Leipzig.

Atlas [74
der
officinellen Pflanzen.

Darstellung und Beschreibung
der im Arzneibuche für das deutsche Reich erwähnten Gewächse.
Zweite verbesserte Auflage
von
Darstellung und Beschreibung
sämmtlicher in der
Pharmacopoea borussica aufgeführten
officinellen Gewächse
von
Dr. O. C. Berg und **C. F. Schmidt**
herausgegeben durch
Dr. Arthur Meyer,
Professor a. d. Kgl. Akademie Münster i. W.
und
Dr. K. Schumann
Kustos am Kgl. bot. Museum in Berlin.

Dieser Atlas, welcher sämmtliche im Arzneibuche für das deutsche Reich aufgeführten Gewächse enthält, erscheint in 28 Lieferungen, von denen jede aus 2 Bogen Text und 6 colorirten Tafeln besteht. Alle 6 bis 7 Wochen erscheint eine Lieferung zum Preise von 6 Mk. 50 Pfg., so dass das ganze Werk in ca. 4 Jahren vollendet sein wird. Nach Vollendung tritt eine Preiserhöhung ein. Es wurden bisher 6 Lieferungen ausgegeben.

Verlag von **Arthur Felix** in **Leipzig.**

Beiträge [75
zur
Physiologie und Morphologie
niederer Organismen.

Aus dem
Kryptogamischen Laboratorium
der
Universität Halle a. S.

Herausgegeben
von **Prof. Dr. W. Zopf,**
Vorstand d. Kryptogamischen Laboratoriums d. Universität Halle.

Erstes Heft:

Inhalt: Ueber den sogenannten Froschlaichpilz (Leuconostoc) der europäischen Rübenzucker- und der javanischen Rohrzuckerfabriken, von C. Liesenberg und W. Zopf. — Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen, von W. Zopf. — Zur Kenntniss der Organismen des amerikanischen Baumwollsaatmehls, von W. Zopf. (Erste Mittheilung.)

Mit 3 Tafeln in Farbendruck.

In gr. 8. VI, 97 Seiten. brosch.

Preis: **5 Mk. 60 Pf.**

Das zweite Heft ist demnächst zu erwarten.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

143867
SMITHSONIAN

1892. **October** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5556 **Aarau.** — Fernschau. Jahrbuch der Mittelschweizerischen Geographisch-Commerciellen Gesellschaft in Aarau. Band IV. Aarau 1890. gr. 8. 56 u. 228 pg. m. 1 Portrait u. 50 Abbildungen. Mark 8

Enthält u. a.: Lenz, O., Britisch-Zambesia, ein neues englisches Reich in Südafrika. Das Zambesi-Delta. — Schinz, H., Die deutsche Interessensphäre in Südwest-Afrika. — Hünerwadel, H., Skizzen aus Portugiesisch-Ostafrika (die Eingeborenen von Laurenço Marques etc.). — Der Afrikaforscher Hans Schinz (m. Portr.).

5557 — Dasselbe. Band V. Aarau 1892. gr. 8. 36 pg. m. 48 Farbendrucktafeln u. 5 Vignetten. 8

Inhalt: Brinckmann, J., Ein Beitrag zur Kenntniss des japanischen Kunstgewerbes (über den Einfluss Japans auf das europäische Kunstgewerbe; über japanische Färberschablonen).

5558 — Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft VI. Aarau 1892. 8. 360

Inhalt: Imhof, O. E., Leben u. Lebensverhältnisse zugefrorener Seen. Beiträge zur Fauna der Schweizerischen Thierwelt der stehenden Gewässer. — Mühlberg, Schilderung der Excursionen der Oberrheinischen Geologischen Gesellschaft im Jura. — Fischer-Sigwart, Die Alpen ein Rückzugsgebiet für die Thierwelt u. a.

5559 **Altenburg.** — Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg in S.-A. Neue Folge. Band V. Zugleich Festschrift zur Feier des 75-jährigen Bestehens der Gesellschaft. Altenburg 1892. gr. 8. 3 u. 528 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 5

5560 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année X: 1890. 1. Semestre. (Fascicules 109—114.) Bastia 1890. 8. 17 et 750 pg.

5561 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1892. Trimestre II. Bayonne 1892. 8. pg. 81—176.

5562 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'Etudes des Sciences Naturelles d'Elbeuf. Année X: 1891. Elbeuf 1891. 8. 209 pg. av. gravures.

5563 **Emden.** — 76. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1890—91. Emden 1892. gr. 8. 8 u. 177 pg. m. 36 Tafeln. cart. 540

5564 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno III (Volume III), no. 1: Marzo 1892. Genova. 8. pg. 1—80.

5565 **Halle.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. Zugleich Organ des Thüringisch-Sächsischen Gesammtvereins für Erdkunde. Jahrgang 1892. Halle 1892. gr. 8. 282 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. Mark 5

5566 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor: E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 22: 1892 (4 nrs.). 25

5567 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 101. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1892. Wien. gr. 8. pg. 479—615 m. 5 Tafeln. 2 60
Heft I—IV: Januar—April. m. 14 Tafeln u. 1 geolog. Karte. M. 11.60.

5568 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 101. Heft IV u. V: April u. Mai 1892. Wien. gr. 8. pg. 323—521 m. 8 Holzschnitten. 3 60
Heft I—III: Januar—März. m. 3 Tafeln. M. 6.60.

5569 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 101: Heft VI u. VII. Juni u. Juli 1892. Wien. gr. 8. pg. 448—594 m. 5 Holzschnitten. 2 40
Heft I—V: Januar—Mai. M. 6.20.

5570 — Almanach der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 42. Wien 1892. 8. 273 pg. m. 3 Bildnissen. 4 50
Enthält u. a.: Exner, S., Die Moral als Waffe im Kampf um's Dasein.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5571 **Arndt, R.,** Biologische Studien. Theil I: Das biologische Grundgesetz. Greifswald 1892. Lex. 8. 9 u. 203 pg. 4 80

5572 — Bemerkungen über Kraft und auslösende Kraft im Besonderen. Greifswald 1892. Lex. 8. 4 u. 50 pg. 1 30

5573 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band VII. Heft 2. Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 173—274 m. 1 Karte. 4
Inhalt: Simon, A., Die Verkehrsstrassen in Sachsen u. ihr Einfluss auf die Städteentwicklung bis zum Jahre 1500.
Band VII. Heft 1. m. 2 Karten. M. 9.40.

5574 **Gilbert, E.,** La Pharmacie à travers les siècles (antiquité, moyen âge, temps modernes), précédée d'un coup d'oeil historique et bibliographique sur les Sciences Naturelles qui lui sont accessoires, depuis l'antiquité jusqu' au milieu du 18. siècle. Toulouse (Bull. Soc. Pharm. Sud-Ouest) 1892. 8. 455 pg. 4 50

5575 **Hochschul-Kalender,** Deutscher, für das Wintersemester 1892—93. Die technischen Hochschulen u. Bergakademien im Deutschen Reiche u. in der Schweiz. Herausgegeben von W. Scheffler. Leipzig 1892. 12. 66 u. 240 pg. Leinenband. 2

5576 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen S. Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 20—24: pg. 593—752. Jede Liefg. 0 50

5577 **Koch, G. v.,** Ueber naturgeschichtliche Sammlungen. Darmstadt 1892. 4. 8 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1 20

5578 **Nachrichten** über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 1892. Heft I. Berlin 1892. gr. 8. pg. 1—54 m. 2 Lichtdrucktafeln u. 2 Plänen. 1 50

5579 **Sievers, W.,** Asien. Eine allgemeine Landeskunde. (In 13 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. m. 22 Tafeln (8 in Farbendruck), 16 Karten u. 160 Abbildungen. — Liefg. 7 u. 8: pg. 289—400 m. 1 Karte u. 3 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. 1

5580 **Varigny, H. de,** Curiosités de l'Histoire naturelle. Les Plantes, les Animaux, l'Homme, la Terre et le Monde. Paris 1892. 12. 3

5581 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 24. Heft IV. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 9 u. 521—745. 6 80

Enthält u. a.: Spiess, A., Repertorium der im Laufe d. J. 1891 in deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über öffentliche Gesundheitpflege.
Der jetzt vollständige Band 24 (4 Hefte u. Supplement), 754 u. 382 pg. M. 26.50.

5582 **Zeebroek, J. G. van,** Les Sciences modernes en regard de la Genèse de Moise. Bruxelles 1892. gr. in-8. 40 et 344 pg. av. 1 tableau géologique. Mark 6.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5583 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Band 130 (12. Folge, Band X) (3 Hefte). 12

5584 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Redigirt von E. Ziegler. Band XII. Heft 1. Jena 1892. gr. 8. pg. 1—234 m. 7 Tafeln u. 1 Holzschnitt. Preis des Bandes (4 Hefte) 25

5585 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XI. Lieferung 4: Schmeil, Faunistische Erforschung der Spaltfusskrebse der Binnengewässer Deutschlands. Liefg. 4. Cassel 1892. gr. 4. pg. 161—184 m. 2 Tafeln. 1.1
Bisher erschien (1888—92): Heft I—VI, VII Liefg. 1—4, VIII Liefg. 1—9, IX, X, XI Liefg. 1—3, XII Liefg. 1 u. 2, XIII Liefg. 1—3. mit 96 z. Thl. color. Tafeln. M. 510.

5586 **Demoor, J.,** Contribution à l'étude de la Fibre Nerveuse Cérébro-spinale (Structure du cylindre-axe et de l'étranglement de Ranvier.) Bruxelles 1891. 8. 55 pg. av. 2 planches. 2.50

5587 **Feist, A.,** Verzeichniss der naturgeschichtlichen Sammlung des herzogl. Realgymnasiums zu Braunschweig. Theil I: Die höheren Thiere. Mit einem Vorwort von E. Steinacker. Braunschweig 1892. 8. 44 pg. 1.20

5588 **Fischer-Sigwart, H.,** Das Gebirge ein Rückzugsgebiet für die Thierwelt. Aarau (Mitth. Naturf. Ges.) 1892. 8. 1.40

5589 **Galton, F.,** Hereditary Genius; an enquiry into its laws and consequences. 2. edition. London 1892. 8. cloth. 7.50

5590 **Graff, L. v.,** Die auf den Menschen übertragbaren Parasiten der Hausthiere. Graz 1892. 8. 40 pg. 0.90

5591 **Inglis, J.,** Sport and Work on the Nepaul Frontier, with which is incorporated „Tent-life in Tiger Land". Being twelve years' sporting reminiscences of a Pioneer Planter in an Indian Frontier District. London 1892. roy. 8. 700 pg. w. 22 illustrations in chromolithography. cloth. 22

5592 **Kent, W. S.,** The Great Barrier Reef of Australia, its products and potentialities; containing an account of the Corals a. Coral Reefs, Pearl a. Pearl Shell, Bêche-de-mer, other Fishing Industries a. the Marine Fauna of the Australian Great Barrier Region. London 1892. Imp. 4. w. 64 plates (16 coloured). cloth. 76

5593 **Kipling, J. L.,** Beast and Man in India; a popular sketch of Indian Animals in their relation with the People. New edition. London 1892. 8. 356 pg. w. illustrations. cloth. 7.80

5594 **Kirkes'** Handbook of Physiology. 13. edition, entirely new a. thoroughly revised, by W. M. Baker a. V. D. Harris. London 1892. 8. 850 pg. w. coloured plates a. over 500 illustrations. cloth. 14.80

5595 **Lameere, A.,** Esquisse de la Zoologie. Bruxelles 1892. 12. 302 pg. 2.50

5596 **Macpherson, H. A.,** A Vertebrate Fauna of Lakeland, including Cumberland, Westmoreland, with Lancashire North of the Sands. With Preface by R. S. Ferguson. Edinburgh 1892. 8. 650 pg. with 6 etchings, 2 coloured plates, map, and woodcuts in the Text. cloth. 3.1

5597 **Mosso, A.,** Les Phénomènes psychiques et la Température du Cerveau. Londres 1892. 4. 11 pg. avec 2 figures. 1.20

5598 **Munk, H.,** Ueber die Fühlsphären der Grosshirnrinde. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 1.50

5599 **Nicolls, J. A., and Eglington, W.,** The Sportsman in South Africa. The haunts, habits, description a. the pursuit of all Game found south of the Zambesi, including the Cape Colony, Transvaal, Bechuanaland, Natal a. Damaarland at the present day, with brief notices of the best known Fresh a. Salt Water Fish. London 1892. roy. 8. 442 pg. cloth. 10.80

5600 **Perregaux, E.,** Untersuchungen über die in todten thierischen Geweben vom galvanischen Strom bedingten elektrolytischen Veränderungen. Basel 1892. gr. 8. u. 145 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. Mark 3.20

5601 **Rawitz, B.,** Compendium der vergleichenden Anatomie. Leipzig 1893. 8. 5 u. 272 pg. m. 90 Abbildungen. Leinenband. 5

5602 **Réthi, L.,** Die Nervenwurzeln der Rachen- und Gaumenmuskeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 40 pg. m. 2 Abbildungen. 0.80

5603 **Rohde, E.,** Muskel und Nerv bei Mermis und Amphioxus. Giebt es Holomyarier? (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 9 pg. 1

5604 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band V: Die Tagfalter (Rhopalocera) von G. Semper. Lieferung 7. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 271—380 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 24

Band V, jetzt vollständig, 380 pg. m. 49 Tafeln (48 colorirt). M. 168. — Band I: Holothurien von C. Semper. 1868. m. 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malakologische Untersuchungen von R. Bergh. 3 Abtheilungen (18 Hefte u. 4 Supplementhefte). 1870—92. m. 114 Tafeln (12 colorirt). M. 455.40. — Band III: Landmollusken von C. Semper. 1870—85. m. 32 Tafeln (11 colorirt). M. 120.80. — Band IV. Abtheilung 1: Sipunculiden von J. G. de Man, C. Bülow u. E. Selenka. 1883—84. m. 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheilung 2: Land-Deckelschnecken von W. Kobelt. 1886. m. 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheilung 3: Seewalzen (Holothurioidea) von K. Lampert. 1885. m. 1 Tafel. M. 40.

5605 **Sussdorf, M.,** Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere, unter besonderer Berücksichtigung der topographischen Anatomie und der Methodik in den Präparirübungen. (In 6—7 Lieferungen.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 161—320 m. 45 Abbildungen. Jede Liefg. 4

5606 **Vesalius.** — Roth, M., Andreas Vesalius Bruxellensis, der Begründer der modernen Anatomie. Eine Biographie. Berlin 1892. 8. m. 30 Tafeln. 15

5607 **Weismann, A.,** Die Continuität des Keimplasmas, auf Grundlage einer Theorie der Vererbung. 2. Auflage. Jena 1892. gr. 8. 142 pg. 2.50

5608 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 54. Heft III. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 425—578 m. 6 Tafeln (2 colorirt). 8

Inhalt: Jhering, H. v., Morphologie u. Systematik des Genitalapparates von Helix II: Systematik. — Oka, A., Ueber die Knospung der Botrylliden (m. 3 Tfln.). — Hesse, R., Ueber das Nervensystem von Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.). — Cori, C. J., Ueber Anomalien der Segmentirung u. deren Bedeutung für die Theorie der Metamerie (m. 1 Tf.).

Band 54. Heft 1 u. II. m. 19 Tafeln. M. 28.

Homo.

5609 **Pitrè, G.,** Catalogo illustrato della Mostra Etnografica Siciliana all' Esposizione nazionale di Palermo 1891—92. Palermo 1892. 8. 95 pg. c. 100 disegni. 3.80

5610 **Quatrefages.** — Hamy, E. T., Hommage à la mémoire de M. A. de Quatrefages de Bréau. Discours prononcé à l'ouverture du Cours d'Anthropologie du Muséum d'histoire naturelle, le 31. Mai 1892. Paris 1892. 8. avec portrait. 1.50

5611 **Schaeffer, O.,** Untersuchungen über die normale Entwicklung des fötalen Menschenschädels mit besonderer Berücksichtigung des Schädelgrundes und seiner Gruben. Mit Vorrede von J. Ranke. Ontogenetische, vergleichend-anatomische u. foetal-anthropologische Studien. München 1893. gr. 4. 7 u. 51 pg. m. 5 Tafeln. 7

5612 **Stevens, H. V.,** Materialien zur Kenntniss der wilden Stämme auf der Halbinsel Malâka. Berlin (Veröff. Mus. f. Völkerk.) 1892. fol. 84 pg. m. Abbildungen. 10

5613 **Veröffentlichungen** aus dem Kön. Museum für Völkerkunde. Band II. Heft 3 u. 4. Berlin 1892. fol. pg. 8 u. 81—164 m. Abbildungen. 10

Inhalt: Stevens, H. V., Materialien zur Kenntniss der wilden Stämme auf der Halbinsel Malâka. Der jetzt vollständige Band II. 172 pg. m. 16 Tafeln (1 in Farbendruck). M. 30. — Band I. 1889—90. m. theilweise colorirten Tafeln. M. 12.

5614 **Wright, G. J.,** Man and the Glacial Period. New York 1892. 8. w. illustrations. cloth. 9.50

Mammalia et Aves.

5615 **Ellenberger, W., et Braun, H.,** Anatomie descriptive et topographique du Chien. Traduit par J. Deniker. (En 4 parties avec 208 figures dans le texte et 37 planches lithographiées.) Paris 1892. gr. in-8. — Partie I.

Souscription à l'ouvrage complet: M. 24.

5616 **Freund, P.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Zahnanlagen bei Nagethieren. Erlangen 1892. 8. 30 pg. Mark 120

5617 **Grotrian, R.**, Praktische Anweisung zum Ausstopfen von Vögeln und Säugethieren. 4. Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. 64 pg. m. 15 Abbildungen. 1

5618 **Kadich, H. v.**, Der Fichtenkreuzschnabel, Loxia curvirostra L. Wien 1892. gr. 8. 26 pg. 060

5619 **Krichler, F.**, Katechismus der Hunderassen. Leipzig 1892. 8. 8 u. 191 pg. m. 42 Abbildungen. Leinenband. 3

5620 **Meyer, A. B.**, Abbildungen von Vogel-Skeletten, herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der kgl. Sammlungen für Kunst u. Wissenschaft in Dresden. Lieferung XVI—XVIII. Dresden (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. gr. 4. pg. 23—56 (v. Bd. II) mit 30 Lichtdrucktafeln (Nr. 151—180). Jede Lieferung 15

Inhalt: Neophron pileatus. Gypohierax angolensis. Ibycter chimango. Busarellus nigricollis. Nisaetus fasciatus. Spizaetus coronatus. Spilornis rufipectus. Falco peregrinus anatum. Melierax polyzonus. Athene noctua plumipes. Cyanocorax cyanopogon. Scops manadensis. Erythropitta celebensis. Merops phillipinus. Tringoides hypoleucus. Himatione sanguinea. Vestiaria coccinea. Phaeornis obscura. Acrulocercus braccatus. Psittirostra psittacea. Loxioides bailleui. Oriolus celebensis. Graucalus leucopygus. Lalage leucopygialis. Edoliisoma morio. Chasmorhynchus tricaruncülatus. Buceros exaratus. Neophema elegans. Loriculus stigmatus. Anthus gustavi. Guira guira. Pyrrhocentor celebensis. Cacomantis virescens. Zosterops atrifrons. Osmotreron griseicauda. Jotreron melanospila. Macropygia albicapilla. Myristicivora luctuosa. Leucosarcia picata. Penelope purpurascens. Odontophorus guianensis. Bonasa bonasia.

Subscriptionen werden nur auf das ganze Werk angenommen.

5621 **Mitchell, F. S.**, The Birds of Lancashire. 2. edition, revised a. annotated by H. Saunders, with additions by R. J. Howard. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 1080

5622 **Roy, C. S., and Adami, J. G.**, Contributions to the Physiology and Pathology of the Mammalian Heart. London 1892. roy. 4. 99 pg. with 37 figures. 570

5623 **Stoss, A.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Verdauungsorgane, vorgenommen an Schafembryonen. Erlangen 1892. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln in fol. 180

5624 **Volkers, E.**, Abbildungen vorzüglicher Pferderassen. 5. Auflage. Stuttgart 1892. 34 colorirte Tafeln in qu. fol. In Leinwandmappe. 15

5625 **Ward, R.**, Horn-measurements and -weights of the Great Game of the World. London 1892. roy. 8. 262 pg. cloth. 22

5626 **Zagelmeier, J.**, Ueber die Anlage des Extremitätenskelettes bei Säugethieren und die Bildung von Knochensubstanz. Erlangen 1892. 8. 32 pg. 120

Insecta.

Bell, R., List of the Lepidoptera of the Huronian Region — see Nr. 5669.

5627 **Bulletin** de la Société d'Apiculture d'Eure-et-Loir. Tome II. Chartres 1891. 8. 424 pg.

5628 **d'Antessanty, G.**, Catalogue des Hémiptères-Hétéroptères de l'Aube. Troyes 1891. gr. in-8. 53 pg. 250

5629 **Dönitz, W.**, Parnassius Delphius Ev. ab. Caecus. (Berlin) Entom. Nachr. 1892. gr. 8. 3 pg. mit 2 Abbildungen. 030

5630 **Karsch, F.**, Ueber eine Collection durch Herrn Hans Fruhstorfer auf Java gefangener Aeschniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 7 pg. 050

5631 — Abantis bismarcki, eine neue Hesperiide von Bismarckburg im Togolande (Deutsch-Westafrika). (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 5 pg. 030

5632 — Caprona adelica, eine neue Hesperiide von der deutschen Forschungsstation Bismarckburg im Togolande (Westafrika). (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 4 pg. 030

5633 **Kriechbaumer**, Xylonomiden- und Pimpliden-Studien (Die Xylonomidengattung Perosis Frst. und deren mir bekannte Arten. Pseudacoenites, nov. gen. Pimplidarum). (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 10 pg. 080

5634 — Ophioniden-Studien. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 4 pg. 030

5635 **Ormerod, E. A.**, Text-book of Agricultural Entomology. 2. edition. London 1892. 8. 256 pg. w. illustrations. cloth. 380

5636 **Semper, G.**, Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Malayischen Lepidopterenfauna. Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). Lieferung 7. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 271—380 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 24

Der jetzt vollständige Band I. 1886—92. 380 pg. m. 49 Tafeln (48 colorirt). M. 168.

5637 **Verhoeff, C.**, Ueber kämpfende und gesellige Bienenmännchen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 4 pg. 030

5638 **Verhoeff, C.,** Einige Worte zu H. Friese's Osmien-Studien und über einen Bau von Osmia tridentata. (Berlin, Entom. Nachr.) 1892. gr. 8. 3 pg. mit 1 Holzschnitt. Mark 0.20

H. Friese, Osmien-Studien. 1891. 9 pg. mit 5 Holzschnitten. M. 0,50.

5639 **Weed, H. E.,** Insects injurious to Cabbage. (Mississippi Agric. Coll. 1892.) 8. 16 pg. with 17 figures. 1.20

5640 **Wickham, H. F.,** Description of four Insect Monstrosities. — Aldrich, J. M., New species of Phora. (London Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 6 pg. with 6 illustrations. 0.80

5641 — Notes on some Myrmecophilous Coleoptera. (Cambridge U. S., Psyche 1892.) 4. 3 pg. 0.60

5642 — Our Winter Beetles. (London Can., Canad. Entom. 1892.) 8. 3 pg. 0.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5643 **Bericht** über die 30. Jahresversammlung des Preussischen Botanischen Vereins zu Königsberg am 6. Oktober 1891. Erstattet von Abromeit. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. 66 pg. mit 1 Tafel. 2.80

Berichte über die 16.—18., 22.—29. Jahresversammlung, 1877—79, 83—90. 11 Theile. 451 pg. mit 1 Tafel. M. 20,50.

5644 **Bubenicek, J.,** Lehrbuch der Pflanzenkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Leipzig 1892. gr. 8. 2 u. 194 pg. m. 195 Abbildungen. 2

5645 **Bulletin** de la Société Horticole et Botanique de l'Arondissement de Melun. Année 1892. Trimestre II. Melun 1892. 8. 46 pg.

5646 **Dendy, A., and Lucas, A. H. S.,** Introduction to the study of Botany; with a special chapter on some Australian natural orders. London 1892. 8. 270 pg. w. numerous illustrations. cloth. 6.30

5647 **Geremicca, M.,** Il Latice ed i Vasi laticiferi. Napoli 1891. 8. 239 pg. c. 11 tavole. 8

5648 **Greene, E. L.,** Botanical Papers — see: Pittonia Nr. 5650.

5648 **Karsch, A.,** Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer und Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1892. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 15: pg. 881—944. Jede Liefg. 1.20

5649 **Kitchener, F. E.,** Naked-eye Botany. With Illustrations and Floral Problems. London 1892. 8. 2.60

5650 **Pittonia.** A series of botanical papers, by E. L. Greene. Part 10 (Volume II. Part 4). Berkeley, Cal. (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) Septemb. 1891. roy. 8. pg. 159—218. 2.50

Cont.: New or noteworthy species X. XI. — Some neglected priorities in generic nomenclature. — Against the using of revertible generic names. — On the citing of ancient botanical authors — etc.

5651 — The same. Part 11 (Volume II. Part 5). Berkeley, May — August 1892. roy. 8. pg. 219—282. 2.50

Cont.: New or noteworthy species XII. XIII. — On certain Californian Labiatae. — Remarks on certain Pentstemons. — Studies in the Compositae I. — Some American Polemoniaceae II. — etc.

5652 — The same. Part 12 (Volume II. Part 6). Berkeley, Septemb. 1892. roy. 8. pg. 283—306. 1.20

Cont.: Studies in the Compositae II. — New or noteworthy species XIV. — New Californian Atriplices (by W. L. Jepson).

Volume II, now complete. 1890—92. 306 pg. with plate. M. 13.50. — Vol. I. 1888—89. 326 pg. M. 12.50.

5653 **Sachs, J. von,** Histoire de la Botanique du 16. siècle à 1860. Traduit par H. de Varigny. Paris 1892. 8. cartonné. 7.50

Phanerogamae.

5654 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 10: 4 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0.50

5655 **Hartwig, G.,** Illustrirtes Gehölzbuch. Die schönsten Arten der in Deutschland winterharten oder doch leicht zu schützenden Bäume u. Sträucher, ihre Anzucht, Pflege u. Verwendung. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. (In 11 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 16 Tafeln u. 500 Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 129—192. Jede Liefg. Mark 1

5656 **Schumann, K.,** Ueber afrikanische Ameisenpflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1891. gr. 8. 19 pg. 120

Einige neue Ameisenpflanzen. (Berl.) 1888. 65 pg. mit 2 Tafeln. M. 4,50. — Die Ameisenpflanzen. Hamburg 1889. 37 pg. m. 1 Tafel. M. 1. — Einige weitere Ameisenpflanzen. (Berl.) 1890. 11 pg. M. 1.

Litteraturverzeichniss über myrmecophile Pflanzen — siehe: Naturae Novitates. 1888. pg. 297.

5657 **Schütze, C.,** Untersuchungen an Coniferenwurzeln. Blankenburg a. H. 1892. 4. 26 pg. 150

5658 **Soltwedel, F., und Benecke, F.,** Formen und Farben von Saccharum officinarum L. (Zuckerrohr). Berlin 1892. 21 chromolithographische Tafeln mit Text in deutscher, holländischer, englischer u. französischer Sprache. In Mappe. 65

5659 **Stein,** Orchideenbuch. Beschreibung, Abbildung und Kulturanweisung der empfehlenswerthesten Arten. Berlin 1892. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 2—10: pg. 7 u. 65—603. Jede Liefg. 180

Das jetzt vollständige Werk, 610 pg. m. 184 Abbildungen. M. 18, in Leinenband M. 20.

5660 **Trémeau, G.,** Recherches sur le développement du Fruit et l'origine de la Pulpe de la Casse et du Tamarin. Lons-le-Saulnier 1892. 4. 39 pg. av. planches. 250

Cryptogamae.

5661 **Farneti, R.,** Funghi mangerecci e velenosi. Milano 1892. 12. 332 pg. c. 7 tavole colorate e 107 figure. 320

5662 **Koch, A.,** Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Jahrgang II: 1891. Braunschweig 1892. gr. 8. 8 u. 271 pg. 800

Jahrgang I (1890). 1891. 198 pg. M. 6.

5663 **Lemaire, A.,** Liste des Desmidiées observées dans quelques Lacs des Vosges et aux environs d'Etival. (Nancy) 1890. gr. in-8. 10 pg. avec 1 planche. 150

5664 — Les Diatomées observées dans quelques Lacs des Vosges (Longemer, Retournemer, Lac de Daaren). (Vénise, Neptunia, 1891.) gr. in-8. 6 pg. 1

5665 **Massee, G.,** British Fungus-Flora. A classified text-book of Mycology. (In 3 volumes.) Vol. I. London 1892. 8. w. illustrations. cloth. 780

5666 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 52 (Abtheilung IV: Phycomycetes, bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 8). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 14 u. 449—505 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Bisher erschien: Band I: Pilze von H. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—38, 45—51 nebst 2 Registern. 1883—92. M. 142.80. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 1882—85. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 1884—89. 918 pg. M. 34.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—18. 1885—92. M. 43.20. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—7. 1889—92. M. 17.20.

5667 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 52 (Abtheilung IV: Phycomycetes [Siphomycetes], bearbeitet von A. Fischer. Liefg. 8). Leipzig 1892. gr. 8. pg. 14 u. 449—505 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Abtheilung IV, jetzt vollständig, 549 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 19.20. — Abtheilung I (Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes). 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlr. Abbildungen. M. 34.20. — Abtheilung II (Ascomycetes, Theil 1). 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbildungen. M. 33.60. — Register zu Abtheilung I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheilung III (Ascomycetes, Theil 2) ist im Erscheinen begriffen.

Preisherabsetzungen aus dem Verlage von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

M. Streinz, Nomenclator Fungorum, exhibens nomina ac synonyma a scriptoribus de scientia botanica Fungis imposta. 1863. VIII et 736 pages, in-Octavo maj. (12 Mark.) M. 8

E. Schaerer, Enumeratio Lichenum Europaeorum, ex nova methodo digestorum. 1850. 36 et 328 paginae, in-Octavo, cum effigie auctoris et 10 tabulis. (8 Mark.) M. 6

Geologie.

5668 **Barus, C.,** The Viscosity of Solids. Washington (Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 140 pg. with 6 plates. Mark 2.50

5669 **Bell, R.,** Report on the Sudbury Mining District, Canada. With Appendix on Microscopical Petrography by G. H. Williams, and a List of the Lepidoptera of the Huronian Regions. Ottawa 1891. roy. 8. with plates and 1 geol. map. 2.

5670 **D'Achiardi, A.,** Le Roccie del Verrucano nelle valli d'Asciano e d'Agnano nei Monti Pisani. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1892. 8. 25 pg. 1.80

5671 **Darton, N. H.,** Record of North American Geology for 1887—89. Washington (Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 174 pg. 2.

5672 **Diller, J. S.,** On a late volcanic eruption in North California, and its peculiar lava. Washington (Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 34 pg. with 17 plates. 2.50

5673 **Jukes-Browne, A. J.,** The Students Hand-book of Physical Geology. 2. edition, revised a. greatly enlarged. London 1892. 8. w. numerous illustrations. cloth. 7.80

5674 **Le Chatelier, H.,** Le Grisou. Paris 1892. 8. 188 pg. av. figures. 2.20

5675 **Regel, F.,** Thüringen. Ein geographisches Handbuch. (In 2 Theilen.) Theil I: Das Land. Grenzen; Bodengestalt u. Gewässer; Schichtenaufbau und Entstehungsgeschichte; Klima. Jena 1892. gr. 8. 16 u. 400 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 Profiltafel u. 40 Abbildungen. 8.

Theil II (Thier- u. Pflanzenverbreitung; einstige und jetzige Bevölkerung; heutige Culturverhältnisse) erscheint im Herbst 1893.

5676 **Weber v. Ebenhof, A.,** Der Gebirgs-Wasserbau (Flussregulirung und Hauptschluchtverbauung) im alpinen Etsch-Becken und seine Beziehungen zum Flussbau des oberitalienischen Schwemmlandes. Wien 1892. gr. 4. 440 pg. m. 84 Abbildungen u. 60 Tafeln in gr. fol. 80.

5677 **White, J. C.,** Stratigraphy of the Bituminous Coal-Field of Pennsylvania, Ohio and W. Virginia. Washington (Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 212 pg. w. 1 geological map and 10 plates. 3.

Mineralogie und Krystallographie.

5678 **Anton, W.,** Das Aluminium. Specielle Anweisungen, Bezugsquellen u. s. w. Leipzig 1892. 8. 16 pg. 1.

5679 **Brauns, R.,** Albit, Analcim, Natrolith, Prehnit und Kalkspath, Verwitterungsproducte eines Diabases von Friedensdorf bei Marburg. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1892. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.20

5680 **Fromme, J.,** Zur Kenntniss eines thüringischen Amphibol-Granitit und über das Vorkommen der Neubildungen in demselben, insbesondere einiger Zeolithe. Erlangen 1892. 8. 31 pg. 1.20

5681 **Genth, F. A.,** The Minerals of North Carolina. Washington (Geol. Surv.) 1891. roy. 8. 120 pg. 3.

5682 **Mittheilungen** aus dem Mineralogischen Institut der Universität Kiel. Herausgegeben von J. Lehmann. Band I. Heft 4. Kiel 1892. gr. 8. pg. 4 u. 191—384 m. 4 Tafeln. 6.25

Inhalt: Stolley, E., Die Kreide Schleswig-Holsteins (m. 4 Tfln.). — Hundt, Chr., Ueber Wachsthumserscheinungen der Schwefelkrystalle beim Krystallisiren aus Lösungen u. aus dem Schmelzfluss. — Haas, H., Ueber den Zusammenhang gewisser mariner, insbesondere der tertiären Bildungen, sowie der erratischen Ablagerungen Norddeutschlands u. seiner angrenzenden Gebiete mit der säcularen Verwitterung des Skandinavischen Festlandes.

Der jetzt vollständige Band I, 388 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Karten. M. 12.50.

5683 **Retgers, J. W., und Brauns, R.,** Zur Isomorphiefrage in der Dolomitreihe. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Miner.) 1892. 8. 7 pg. m. 3 Holzschnitten. 0.50

5684 **Scharizer, R.,** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. Leipzig 1892. gr. 8. 12 u. 162 pg. m. 182 Abbildungen. 1.40

5685 **Thierry, M. de,** Analyse minérale. Recherche de la base et de l'acide d'un sel. 2. édition. Paris 1892. 2 tableaux synoptiques, pliés et cartonnés. 1.50

Verlag von ***R. Friedländer & Sohn, Berlin.***

Prof. **V. v. Zepharovich,** Mineralogisches Lexikon für das Kaiserthum Oesterreich. 2 Bände. 1859—73. 659 u. 452 Seiten, Gross-Oktav. (Statt M. 24,60) **11 Mk.**

Mathematik.

5686 **Demartres,** Cours d'analyse de la Faculté des Sciences de Lille. Partie II: Propriétés des fonctions analytiques. Lille 1892. 4. 8 et 168 pg. lithographiées. Mk. 7
Partie I: Fonctions de variables réelles. M. 9.

5687 **Freytag, L.,** Vereinfachung in der statistischen Bestimmung elastischer Balkenträger. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 123 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 3

5688 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Band XXI: 1889. Heft 3. Berlin 1892. gr. 8. pg. 65 u. 849—1309. 13
Der jetzt vollständige Band XXI, 65 u. 1309 pg. M. 34.

5689 **Jourdanet, J. P.,** Traité d'Arithmétique. Paris 1892. gr. in-8. 8 et 496 pg. 5

5690 **Kalender** für Geometer und Culturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 1893. 2 Theile. Stuttgart 1892. 12. 318 u. 139 pg. m. Holzschnitten. Leinenband u. geheftet. 3.50

5691 **Klein, F.,** Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Modulfunctionen. Herausgegeben u. vervollständigt von R. Fricke. Band II: Fortbildung u. Anwendung der Theorie. Leipzig 1892. gr. 8. 15 u. 712 pg. m. 8 Holzschnitten. 24
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1891—92. 783 u. 727 pg. m. 114 Holzschnitten. M. 48.

5692 **Koenigs, G.,** Leçons de l'agrégation classique de Mathématiques. Paris 1892. 4. 208 pg. lithographiées. 9

5693 **Metzger, K.,** Lehrbuch der Gleichungen 3. und 4. Grades, nebst der trigonometrischen Auflösung der Gleichungen 2. Grades. Nach System Kleyer bearbeitet. Stuttgart 1893. gr. 8. 8 u. 243 pg. 6

5694 **Ostwald's** Klassiker der exacten Wissenschaften. Nr. 31—33, 35. Leipzig 1892. 8. Leinenbände. 9.10
Nr. 31—33: Lambert's Photometrie. (Photometria sive de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae.) (1760.) Deutsch herausgegeben von E. Anding. 135, 112 u. 172 pg. m. 109 Figuren. M. 6,40. — Nr. 35: Berzelius, J., Versuch, die bestimmten u. einfachen Verhältnisse aufzufinden, nach welchen die Bestandtheile der unorganischen Natur mit einander verbunden sind. (1811—12.) Herausgegeben von W. Ostwald. 218 pg. M. 3.
Bisher erschien (1889—92): Nr. 1—30, 34, 36 u. 37. m. 12 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 46,65.

5695 **Paolis, R. de,** Le Corrispondenze projettive nelle Forme geometriche fondamentali. Torino (Mem. Accad.) 1892. 4. 94 pg. 4

5696 **Rudio, F.,** Vier Abhandlungen über die Kreismessung von Archimedes, Huygens, Lambert u. Legenare. Deutsch herausgegeben und mit einer Uebersicht über die Geschichte des Problemes von der Quadratur des Zirkels von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage versehen. Leipzig 1892. 8. 8 u. 166 pg. m. 21 Figuren. 4

5697 **Switalski, M.,** 50 stereometrische Aufgaben aus der Optik. Braunsberg 1892. 4. 26 pg. 1.20

5698 **Vonderlinn, J.,** Darstellende Geometrie für Bauhandwerker. (In 2 Theilen.) Theil I. Stuttgart 1893. gr. 8. pg. 8 u. 1—166 m. 258 Figuren. 3

Astronomie und Geodaesie.

5699 **Clerke, E. M.,** Jupiter and his System. London 1892. 8. 1.20

5700 **Flammarion, C.,** La Planète Mars et ses conditions d'habitabilité. Synthèse générale de toutes les Observations. Paris 1892. gr. in-8. 600 pg. avec 580 dessins télescopiques et 23 cartes. 10

5701 **Günther, S.,** Grundlehren der mathematischen Geographie und elementaren Astronomie. 3., umgearbeitete Auflage. München 1892. gr. 8. m. 2 Sternkarten u. zahlreichen Holzschnitten. 2

5702 **Haerdtl, E. v.,** Ueber zwei langperiodische Störungsglieder des Mondes verursacht durch die Anziehungskraft des Planeten Venus. Wien (Denkschr. Akad.) 1892. gr. 4. 24 pg. 1.60

5703 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania, redigirt von W. Meyer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1892—93 (12 Hefte). 14.40

5704 **Nachrichten,** Astronomische. Herausgegeben von A. Krüger. Hamburg 1892. gr. 4. — Band 131 (24 Nrn.). 15

5705 **Presti-Averso, E.,** Memoria sulla Genesi delle Comete. Applicazione al tracciamento delle policentriche elittiche. Torino 1892. 8. 24 pg. c. 1 tavola. Mark 2

Physik.

5706 **Annales** d'Électricité, publiées sous la direction de G. Dumont. Vol. II: 1891—92. complet en 5 fascicules. Paris 1892. 8. 450

5707 **Barrett, W. F.,** Practical Psysics. An introductory Handbook for the Physical Laboratory. Part I: Physical Processes and Measurements. The Properties of Matter. By W. F. Barrett and W. Brown. London 1892. 8. 470

5708 **Bauschinger, J.,** Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der kön. Technischen Hochschule in München. Heft XXI (Mittheilung 25): Ueber den Einfluss der Gestalt der Probestäbe auf die Ergebnisse der Zugversuche mit denselben. München 1892. gr. 4. 40 pg. mit 4 Tafeln. 10
Heft I—XX. 1873—91. m. zahlreichen Tafeln. M. 145,20.

5709 **Bergonié, J.,** Physique du Physiologiste et de l'Etudiant en Médecine. Partie : Actions moléculaires. Acoustique. Electricité. Paris 1892. 8. 480 pg. av. figures. 220

5710 **Bödl, W.,** Temperaturmittel in Bayern. 1881—90. München (Beobacht. meteor. Stat. Bayern) 1892. gr. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. 280

5711 **Bohmeyer, C.,** Anleitung zur Aufstellung und Behandlung elektrischer Uhren. Berlin 1892. 8. 94 pg. m. 45 Abbildungen. 250

5712 **Bulletin annuel** de la Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône, publié sous les auspices du Conseil général. Année X: 1891. Marseille 1892. 4. 12 et 123 pg. av. 1 planche et cartes.

5713 **Czermak, P.,** Ueber oscillatorische Entladungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 14 pg. m. 2 Abbildungen. 040

5714 **Eder, J. M.,** Ausführliches Handbuch der Photographie. (4 Bände.) Band I in 2. u. Band III in 4., gänzlich umgearbeiteter Auflage. Band I. Heft 5: Die photographische Camera u. die Momentapparate. Halle 1892. gr. 8. pg. 8 u. 275—732 (v. Theil 2) m. 5 Tafeln u. 692 Holzschnitten. 10
Band I, jetzt vollständig in 2 Theilen. 2. Aufl. 1891—92. 587 u. 740 pg. m. 4 Portraits, 14 Tafeln u. 4098 Holzschnitten. M. 28. — Band II. 1884—85. m. 1 Tafel u. 165 Holzschnitten. M. 7,50. — Band III. 4. Auflage. 1890. m. 206 Holzschnitten. M. 10. — Band IV. Heft 1 u. 2 (soweit bis jetzt erschienen). 1887—88. m. 107 Holzschnitten. M. 7.

5715 **Eder, J. M., und Valenta, E.,** Fortschritte in der Photographie. Frankfurt a. M. (Jahrb. d. Chemie) 1892. 8. 1

5716 **Elster, J., und Geitel, H.,** Beobachtungen des atmosphärischen Potentialgefälles und der ultravioletten Sonnenstrahlung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 154 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Holzschnitten. 320

5717 **Exner, F.,** Elektrotechnische Untersuchungen. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 75 pg. m. 30 Holzschnitten. 170

5718 **Fischer-Hinnen, J.,** Die Berechnung und Wirkungsweise elektrischer Gleichstrom-Maschinen. Praktisches Handbuch für Elektrotechniker u. Maschinentechniker. 2. Auflage. Zürich 1892. gr. 8. 7 u. 169 pg. m. 1 Tafel u. 54 Figuren. 460

5719 **Goldstein, E.,** Ueber die sogenannte Schichtung des Kathodenlichts inducirter Ladungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 13 pg. m. 11 Abbildungen. 1

5720 **Handl, A.,** Ueber ein einfaches Hydrodensimeter. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 3 pg. m. 2 Abbildungen. 010

5721 **Lambert's** Photometrie. (Photometria sive de mensura et gradibus luminis, colorum et umbrae.) (1760.) Deutsch herausgegeben von E. Anding. 3 Hefte. Leipzig 1892. 8. 135, 112 u. 172 pg. m. 109 Figuren. Leinenbände. 610

5722 **Leyst, E.,** Untersuchungen über die Bodentemperatur in Königsberg in Pr. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. 67 pg. mit 2 Tafeln. 3
Früher erschien: Dorn u. Mischpeter, Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur in verschiedenen Tiefen im botanischen Garten zu Königsberg in Pr. 11 Theile: Jahre 1872—88. Königsberg 1873—91. 4. 264 pg. M. 8,40. — A. Schmidt, Theoretische Verwertung der Königsberger Bodentemperatur-Beobachtungen. Königsberg 1892. 4. 72 pg. M. 2,30.

5723 **Margules, M.,** Luftbewegungen in einer rotirenden Sphäroidschale bei zonaler Druckvertheilung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 30 pg. 060

5724 **Mathiesen, H.**, Etude sur les Courants et sur la Température des Eaux de la Mer dans l'Océan Atlantique. Editeur: S. Larpent. Christiania 1892. Imp. 8. 4 et 66 pg. av. 1 carte et 6 figures. Mark 4.60

5725 **Metzger, K.**, Beiträge zur Kenntniss der hydrographischen Verhältnisse des Bayerischen Waldes. Erlangen 1892. 8. 64 pg. m. 1 Karte. 1.50

5726 **Negbauer, W.**, Ueber die Differentialdifferenzen von Ketten mit trockenen festen Elektrolyten. Erlangen 1892. 8. 24 pg. 1

5727 **Schilling, G.**, Ueber Drehstrommotoren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 13 pg. m. 1 Abbildung. 0.40

5728 **Vogel, H. W.**, Das photographische Pigment-Verfahren und seine Anwendungen in der Heliographie und Photogravüre. 3., veränderte u. vermehrte Auflage. Berlin 1892. 8. 12 u. 133 pg. m. 16 Abbildungen. 3

5729 **Weber.** — Weber, H., Wilhelm Weber; eine Lebensskizze. Breslau 1892. 8. 120 pg. m. Bildniss. 2

5730 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe, herausgegeben von F. Poske. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1892—93 (6 Hefte). 10

Chemie.

5731 **Beilstein, F.**, Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 7: pg. 385—448 (v. Band I). Jede Liefg. 1.80

5732 **Berzelius, J.**, Versuch, die bestimmten und einfachen Verhältnisse aufzufinden, nach welchen die Bestandtheile der unorganischen Natur verbunden sind. (1811—12.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1892. 8. 248 pg. Leinenband. 3

5733 **Bieler, K., und Schneidewind, W.**, Die agriculturchemische Versuchsstation Halle a/S., ihre Einrichtung und Thätigkeit. Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 147 pg. m. 1 Lichtdrucktafel u. 26 Abbildungen. 7

5734 **Eggertz, V.**, Om kemisk profning af Jern, Jernmalmer, Bränmaterialer och Bränslegaser. 2. upplaga, tillökad och utgifven af C. G. Särnström. Stockholm 1892. 8. 212 pg. m. 4 Tafeln. 3.30

5735 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1891. Halbjahr II. Berlin 1892. gr. 8. pg. 193—383 m. Abbildungen. 4.80
Der jetzt vollständige Jahrgang 1891. 307 u. 383 pg. M. 17,40.

5736 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1889. Heft II. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 481—960. 10
Heft I. M. 10.

5737 **Landolt, H., und Jahn, H.**, Ueber die Molecularrefraction einiger einfacher organischer Verbindungen für Strahlen von unendlich grosser Wellenlänge. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1892. Lex. 8. 30 pg. 1.50

5738 **Ludwig, H.**, Kleine Gelegenheitsschriften. Heft I u. II: Petroleumfarben u. sogenannte Harzölfarben. In Zimmerluft nassbleibendes, an der Sonne verdunstendes Petroleum. Leipzig 1892. gr. 8. 22 u. 19 pg. 1.20

5739 **Mamy, J.**, Notions générales sur les Matières Colorantes organiques artificielles. Paris 1892. 12. 1.30

5740 **Orme, T.**, Matriculation Chemistry. Chemistry of the non-metallic Elements and their Compounds. London 1892. 12. 250 pg. cloth. 2.80

5741 **Pinner, A.**, Die Imidoäther und ihre Derivate. Berlin 1892. gr. 8. 4 u. 303 pg. 7

5742 **Pouteaux, A.**, La Poudre sans fumée et les Poudres anciennes. Dijon 1892. 8. 3

5743 **Priestley, J.**, Scientific Correspondence. Ninety-seven Letters addressed to J. Wedgwood, Sir J. Banks, J. Keir, J. Watt, Withering, Bush and others; together with an Appendix containing Papers on the Likenesses of Priestley and the interesting Social Club called the Lunar Society of Birmingham. Edited with copious biographical and explanatory notes by H. C. Bolton. New York 1892. 8. with 2 portraits and woodcuts. cloth. — Only 250 copies privately printed. 16

5744 **Roscoe, H. E.**, Elementarbuch der Chemie. Deutsche Ausgabe von F. Rose. 5., durchgesehene Auflage. Strassburg 1892. 8. 8 u. 438 pg. m. 36 Abbildungen. cartonnirt. Mark 080

5745 **Schmid, E.**, Ueber die Einwirkung von reiner, nitroser und rauchender Schwefelsäure und Salpetersäure auf reines Blei u. Legirungen von Blei mit Antimon u. Kupfer. Ueber die Bestimmung des Sauerstoffs im Weichblei u. dessen Einfluss auf die Angreifbarkeit durch Schwefelsäure. Basel 1892. gr. 8. 134 pg. m. 23 Tabellen. 200

5746 **Seelig, E.**, Organische Reactionen und Reagentien. Stuttgart 1892. 8. 800 pg. 15

5747 **Villon, A. M.**, Dictionnaire de Chimie Industrielle. Tome I. Fascicule 3. (Acide phosphoreux — Acide phosphorique.) Paris 1892. gr. in-8. avec 75 figures. 250

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht — siehe No. 5730.

Personalien etc.

Dr. **Hantzsch**, vom Polytechnikum in Zürich, ist als Professor der analytischen Chemie an die Universität Würzburg berufen worden.

Dr. **Eduard Phragmén** hat die durch den Tod der Frau Sophie v. Kowalevsky erledigte Professur für Mathematik an der Universitat Stockholm erhalten. —

In Petersburg ist am 25. September der Grundstein zu einem neuen chemischen Laboratorium der Universität gelegt worden, welches unter der Leitung von Prof. Mentschutkin errichtet wird.

Der am 20. October 1891 verstorbene Ornithologe Dr. J. P. van Wickevoort Crommelin hat seine ausgezeichnete Sammlung (darunter die niederländischen Vögel fast vollständig, mit zahlreichen Aberrationen und Hybriden) dem Leydener Museum vermacht.

Verlag von **Robert Oppenheim** (Gustav Schmidt) **Berlin**, S.W. 46.

In vorstehendem Verlage erscheint: [76

Natur und Haus.

Illustrirte Zeitschrift für alle Liebhabereien im Reiche der Natur.

Herausgegeben von

Dr. Ludwig Staby und **Max Hesdörffer.**

Die Zeitschrift behandelt vorwiegend folgende Gebiete:
Aufzucht, Hege und Pflege der Zimmerpflanzen und Blumen, Stubenvogel- und sonstige Thier-Pflege und -Zucht, Aquarien, Terrarien, entomologische Liebhabereien, Käfer-, Schmetterlings-Sammlungen, Muschel-, Schnecken-, mineralogische, geologische Liebhaber-Sammlungen u. a. m.

Monatlich erscheinen 2 reich illustrirte Hefte.
Preis vierteljährlich (6 Hefte) **1 M. 50 Pf.** bei allen Buchhandlungen und Postämtern.

R. Friedländer & Sohn in Berlin

offeriren **zum ermässigten Preise** von

380 Mark [77

die vollständige Reihe von

Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée

fondé et rédigé par **F. E. Guérin-Méneville.**

3 séries en 41 volumes avec 593 planches dont 287 coloriées.
Paris 1838—79. 8.

Aus den von uns erworbenen Gesammtvorräthen konnte nur noch eine kleine Anzahl vollständiger Exemplare zusammengestellt werden.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY OF THE MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY
143867
DEC 21 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **November** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5748 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band X. Heft 1. Basel 1892. 8. pg. 3 u. 1—215 m. 4 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Kollmann, J., Ueber den Schädel von Pontimelo. Ein Schädelfund im Löss bei Wöschnau. Kleinere Mittheilungen. — Mühll, K. v. d., Ueber die theoretischen Vorstellungen von G. S. Ohm. — Klebs, G., Zur Physiologie der Fortpflanzung von Vaucheria sessilis. — Zschokke, F., Zur Lebensgeschichte des Echinorhynchus proteus Westrumb. — Lenhossék, M. v., Die intraepidermalen Blutgefässe in der Haut des Regenwurmes. Die Nervenendigungen in den Endknospen der Mundschleimhaut der Fische (m. 1 Tfl.). — Rütimeyer, L., Die eocänen Säugethiere von Egerkingen. — Greppin, E., Einiges über die Orographie der Umgebung von Langenbruck (m. 1 Tfl.). — Müller, F., 7. Nachtrag zum Catalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums (m. 2 Tfln.) u. s. w.

5749 **Bayeux.** — Mémoires de la Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Bayeux. Volume I: Année 1891. 8. 27 et 424 pg.

5750 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo II. Fascicolo 2 e 3. Bologna 1892. in-4. gr. pg. 217—608 c. 8 tavole.

Cont.: Righi, A., Sulla teoria dello stereoscopio. Di un nuovo apparecchio per l'interferenza delle onde sonore. — Trinchese, S., Ricerche sulla formazione delle piastre motrici. — Calori, L., Su varie particolarità osteologiche della base del cranio umano (c. 3 tavv.). Su la stenosi del forame jugulare e le sue concomitanze (c. 1 tav.). — Beltrami, E., Considerazioni sulla teoria matematica dell' Elettromagnetismo. — Ciamician, G., e Silber, P., Sulla costituzione delle sostanze contenute nelle corteccie di Coto. — Villari, E., Intorno all' azione del Magnetismo ordinario sul trasversale, studiata nel ferro e nell' acciaio. — Santagata, D., Il meridiano di Bologna in relazione colla doppia data sulla superficie del globo e l'attitudine dell' Italia nella questione del meridiano iniziale. — Pincherle, S., Contributo all' integrazione delle equazioni differenziali lineari mediante integrali definiti. — Saporetti, A., Metodo analitico con discussione generale per la trasformazione delle coordinate sferiche celesti in luogo del metodo sintetico dei moderni Astronomi (Brünnow 1869 e Gruey 1885). — Fornasini, C., Terzo contributo alla conoscenza della Microfauna terziaria italiana (c. 1 tav.). — Retali, V., Sullo spostamento finito di una figura piana nel suo piano (c. 1 tav.) ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascicoli). M. 30.

5751 **Bruxelles.** — Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Année XV: 1890—91. Bruxelles 1891 (1892). gr. in-8. 48, 440 et 394 pg. 16

Cont.: de Sparre, Sur le mouvement des projectiles dans l'air. — de Salvert, Mémoire sur la recherche la plus générale d'un système orthogonal triplement isotherme — etc.

5752 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1891—92 (September 1891 bis April 1892). Dresden 1892. gr. 8. 4 u. 154 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. Mark 2.80

5753 **Halle.** — Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1891. Halle 1892. gr. 8. 90 pg. 2

5754 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Band VI, Heft 1, 2. Jena 1892. 8. pg. 1—90. Preis des Bandes (4 Hefte) M. 5

Enth. u. A.: Kropf, A., Lebensweise der Xosa-Kaffern. — Kunze, G., G. Ede's Reise durch das östliche Formosa. — Lehmann, G., Beiträge zur Klimatologie Thüringens.

5755 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. VI: Session 1891—92. Liverpool 1892. 8. 30 and 154 pg. with 10 plates. 7.50

Cont.: Moore, T. J., Notes on the history of the Living Collections at Knowsley. — Herdman, W. A., Fifth Annual Report of the Liverpool Marine Biological Station on Puffin Island. Notes on the structure of Oikopleura. Notes on the Collections made during the Cruise of the S. Y. Argo up the West Coast of Norway in July 1891. — Garstang, W., An attempt to elucidate the real structure and relations of Moss's Polystigmatic Appendicularian. — Wood, G. W., Record of additional Hydroida from the Isle of Man. — Walker, A. O., Revision of the Podophthalmata and Cumacea of Liverpool Bay, to May 1892. — Archer, F., Supplementary Report upon the testaceous Mollusca of the L. M. B. C. District. — Howes, G. B., On the affinities, inter-relationships and systematic position of the Marsipobranchii. — Gotch, F., The Electric Organs of Fishes.

5756 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. Year 1892, part 5. October. London. roy. 8. pg. 577—712 with 1 plate. 5.20

Cont.: Massee, G., Heterosporium asperatum (Berk.) Mass., a Parasitic Fungus (w. plate). — Summary.

5757 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von J. Emmer. Band XXIII: Jahrgang 1892. München 1892. gr. 8. 435 pg. m. 34 Tafeln, 3 Karten in folio u. 8 Abbildungen. 12

Inhalt: F. Kerner v. Marilaun, Die Föhnmauer, eine meteorologische Erscheinung der Centralalpen (m. Tafel). — R. v. Wettstein, Die fossile Flora der Höttinger Breccie u. deren Bedeutung für die Geschichte der Pflanzenwelt — u. a.

5758 **Santiago,** Chili. — Actes de la Société Scientifique du Chili, fondée par une groupe de Français. Tome I., année I. 1891. Santiago 1892. 4. 58 et 127 pg. avec 18 planches. 10

Cont.: Lataste, F., Etudes sur la faune chilienne. I. Note sur les Lézards (pg. 3—40). II. Notes sur les Chauves-Souris (pg. 70—91). — Noguès, A. F., Genèse de l'or. — Germain, P., Trois mois dans la vallée de Sipotuba (Matto-Grosso, Brésil). Les Aymaras et les Lamas. Les Sapajous. — Reed, E. C., Entomologia chilena, sinominia. — Noguès et Cordemoy, Sur la nature des sables du Maule. — Obrecht, A., Sur les mouvements du sol à Santiago (av. 18 plchs.).

5759 **Thorn.** — Mittheilungen des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst. Theil VII. Thorn 1892. gr. 4. 7 u. 66 pg. m. 11 Tafeln u. 11 Kunstbeilagen. 5

5760 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 101: Jahrgang 1892. Heft VI: Juni. Wien 1892. gr. 8. pg. 533—856 m. 2 Tafeln u. 52 Holzschnitten. 6.10

Heft I—V: Januar bis Mai. m. 3 Tafeln. M. 10,20.

5761 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 45. Wiesbaden 1892. gr. 8. 94 u. 156 pg. m. 20 Holzschnitten. 5

Inhalt: Kadesch, A., Ueber elektrischen Wechsel-, Gleich- und Drehstrom. — Buddeberg, Verzeichniss der in der Umgebung von Nassau beobachteten Laubmoose. — Seitz, A., Eine zoologische Excursion in die Umgegend von Shanghai. Eine entomologische Excursion in die Umgebung von Hiogo. — Heyden, L. v., Die Käfer von Nassau u. Frankfurt, Nachtrag 6. — Frank, G., Die Resultate der bacteriologischen Untersuchungen des Wiesbadener Quellleitungswassers in d. J. 1886—91. — Borggreve, B., Der sogenannte „Wurzeldruck" als hebende Kraft für den aufsteigenden Baumsaft. Das sogenannte „Lieben" der Pflanzen. — Römer, A., Nachträge zu dem Verzeichnisse der Säugethiere u. Vögel des Herzogthums Nassau, insbesondere der Umgegend von Wiesbaden.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5762 **Agassiz.** — Holder, C. F., The Life and Works of Louis Agassiz. New York 1892. 8. w. illustrations. cloth. 5.30

E. C. Agassiz, Louis Agassiz, his life and correspondence. Boston 1890. 8. 794 pg. cloth. M. 12,50.

5763 **Bechhold's** Handlexicon der Naturwissenschaften und Medicin, bearbeitet von A. Velde, W. Schauf, V. Loeventhal u. J. Bechhold. Frankfurt a. M. 1892. gr. 8. — Lieferung 12: pg. 705—768. Jede Liefg. Mark 0.80

5764 **Brevans, J. de,** Le Pain et la Viande. Paris 1891. 8. 7 et 360 pg. av. 86 figures. toile. 3.50

5765 **Darwin.** — Holder, C. F., The Life and Works of Charles Darwin. New York 1892. 8. w. illustrations. cloth. 5.30

Published 1887: The Life and Letters of Charles Darwin, including an autobiographical chapter. Edited by his son, Francis Darwin. 3 Volumes, with 3 portraits. cloth. M. 37.

5766 **Dutoit-Haller,** Schöpfung und Entwicklung nach Bibel und Naturwissenschaft. Basel 1892. gr. 8. 44 pg. 1

5767 **Forel, F. A.,** Le Léman. Monographie limnologique. (En 3 volumes.) Volume I: Géographie, Hydrographie, Géologie et Climatologie. Genève 1892. gr. in-8. 540 pg. av. 1 carte et figures. 12

5768 **Hahn, C.,** Aus dem Kaukasus. Reisen und Studien. Beiträge zur Kenntniss des Landes. Leipzig 1892. 8. 7 u. 299 pg. 6

Inhalt: Aus dem alten Kaukasus; geographische, ethnographische u. geschichtliche Notizen. Die Völker des Kaukasus nach ihrer ethnologischen Classification. Einiges über die Chewsuren und ihr Land u. s. w.

5769 **Hess, R.,** Encyklopädie und Methodologie der Forstwissenschaft. Theil III: Die forstliche Betriebslehre. München 1892. 8. 24 u. 431 pg. m. 55 Holzschnitten. 6.10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1885—92. 134, 515 u. 455 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 15.

5770 **Jammes, L.,** Aide-mémoire de Matière Médicale. Paris 1892. 12. 292 pg. av. 141 figures. toile. 2.80

5771 **Lendenfeld, R. v.,** Australische Reise. Innsbruck 1892. Lex. 8. 8 u. 325 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 8.80

5772 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgived ved D. C. Danielssen, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Band 33 (Reihe IV. Band 1). Heft 1 u. II. Christiania 1892. gr. 8. pg. 1—192. 5

Inhalt: Kaalaas, B., Levermosernes udbredelse i Norge. Fortegnelse over de i Norge hidtil jagttagne Levermooser med angivelse af deres udbredelse og bekjendte voksesteder I.

5773 **Meidinger, H.,** Vom Erfinden. Eine Untersuchung über die Bedingungen, nützliche Erfindungen zu machen, und deren Verwerthung. Karlsruhe 1892. 8. 1

5774 **Moseley, H. N.,** Notes by a Naturalist on H. M. S. Challenger. New and cheaper edition, with a memoir on the author. London 1892. 8. 24 a. 540 pg. with portrait, map and numerous woodcuts. cloth. 9.30

List of the 'Challenger' — Literature see our Catalogue No. 404. pg. 2.

5775 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte der angewandten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. N. Witt. Jahrgang III: 1892. Berlin 1892. gr. 4. 8 u. 838 pg. m. 3 Tafeln u. 577 Abbildungen. Halbfranzband. 16

Jahrgang I u. II: 1889—90 u. 1890—91. M. 24.

5776 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band VIII. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 173—342 m. 5 Holzschnitten. 4

Inhalt: Kirchmann, A., Beiträge zur Kenntniss der Farbenblindheit I. — Titchener, E. B., Ueber binoculare Wirkungen monocularer Reize u. a.

Band VIII. Heft 1. M. 4.

5777 **Virchow, R.,** Lernen und Forschen. Berlin 1892. gr. 8. 27 pg. 0.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5778 **Apstein, C.,** Das Plankton des Süsswassers u. seine quantitative Bestimmung. (Kiel, Schr. Nat. Ver. Schlesw.-Holst.) 1892. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0.80

5779 **Archiv** für mikroskopische Anatomie, herausgegeben v. O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 40. Heft III. Bonn 1892. gr. 8. pg. 325—434 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 9

Inhalt: Bizzozero, G., Ueber die schlauchförmigen Drüsen des Magendarmcanals u. die Beziehungen ihres Epithels zu dem Oberflächenepithel der Schleimhaut II (m. 2 Tfln.). — Vas, F., Studien über den Bau des Chromatins in der sympathischen Ganglienzelle (m. 1 Tfl.). — Müller, E., Zur Kenntniss der Ausbreitung u. Endigungsweise der Magen-, Darm- u. Pankreasnerven (m. 2 Tfln.). — Huber, G. C., Ueber das Verhalten der Kerne der Schwann'schen Scheide bei Nervendegenerationen. — Thilenius, G., Ueber den linsenförmigen Gefässkörper im Auge einiger Cypriniden (m. 1 Tfl.).

Band 40. Heft I u. II. mit 17 theilweise colorirten Tafeln. M. 22.

5780 **Aurivillius, C. W. S.,** Berättelse om en ar 1891 utförd (zoologiska) resa till Indo-Malayiska Archipelagen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1892.) 8. 10 pg. 1

5781 **Brown, J. A. H., and Buckley, T. E.,** Vertebrate Fauna of Argyll and the Inner Hebrides. Edinburgh 1892. 8. 330 pg. cloth. Mark 3150

5782 **de Bruyne, C.,** Contribution à l'étude de l'union intime des fibres musculaires lisses. Liége (Arch. Biol.) 1892. gr. in-8. 36 pg. avec 1 planche in-4. 3

5783 **Halliburton, W. D.,** Lehrbuch der chemischen Physiologie und Pathologie. Unter Mitwirkung des Verfassers deutsch bearbeitet von K. Kaiser. (In 5 Abtheilungen.) Heidelberg 1892. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Abtheilung 3 u. 4: pg. 369—688. Jede Abtheilung 4

5784 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIX. Heft 1. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—148 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 4 Holzschnitten. 12

Inhalt: Bayer, L., Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Oberarmarterien (m. 1 Tfl.). — Kükenthal, W., Zur Entwicklung des Handskelettes des Krokodils (m. 1 Tfl.). Mittheilungen über den Carpus des Weisswals (m. 1 Tfl.). — Rabl, C., Theorie des Mesoderms, Fortsetzung (m. 3 Tfln.).

5785 **Linnean Society** of London. Transactions. Series 2. Zoology. Volume V. Part 8. London 1892. roy. 4. pg. 265—280 w. 4 plates. 9

Cont.: Miall, L. C., a. Hammond, A. R., The development [of the head of the imago of Chironomus.

5786 — The same. Journal. Zoology. No. 153. (Volume 24, part V). London 1892. 8. pg. 291—326 w. 2 plates. 320

Cont.: Friend, H., Studies of British Tree- a. Earthworms (w. 1 plate). — Pocock, R. J., Supplementary notes on the Arachnida a. Myriapoda of the Mergui Archipelago, with descriptions of some new species from Siam a. Malaysia (w. 1 plate).

5787 **Luciani, L.,** Das Kleinhirn. Neue Studien zur normalen und pathologischen Physiologie. Deutsche Ausgabe, besorgt von M. O. Fränkel. Leipzig 1893. gr. 8. 15 u. 290 pg. m. 48 Abbildungen. 10

5788 **Pratt, A. E.,** To the Snows of Tibet through China. London 1892. roy. 8. 260 pg. w. 1 map a. 30 plates. cloth. 19

With Appendix on Zoology: Birds by Pratt, Reptiles and Fishes by A. Günther, Lepidoptera by J. H. Leech, etc., with 5 plates.

5789 **Selenka, E.,** Studien über die Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft V. 2. Hälfte: Affen Ostindiens, Schluss; Keimbildung des Kalong (Pteropus edulis); Dottersack u. Placenta des Kalong, von R. Göhre. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 207—233 m. 5 Farbendrucktafeln. 20

Heft I: Keimblätter u. Primitivorgane der Maus. 1883. m. 4 Farbendrucktafeln. M. 12. — Heft II: Die Keimblätter der Echinodermen. 1883. m. 6 Farbendrucktafeln. M. 15. — Heft III: Die Blätterumkehrung im Ei der Nagethiere. 1884. m. 6 Farbendrucktafeln. M. 15. — Heft IV: Das Opossum (Didelphys virginiana). 1887. m. 14 Farbendrucktafeln. M. 40. — Band V. 1. Hälfte: Beutelfuchs u. Känguruhratte (Phalangista u. Hypsiprimnus); zur Entstehungsgeschichte des Amnion; des Kantjil (Tragulus javanicus); Affen Ostindiens. 1891. m. 7 Farbendrucktafeln. M. 22.

5790 **Solger, B.,** Zelle und Zellkern. Leipzig 1892. gr. 8. 3

5791 **Taschenberg, O.,** Historische Entwicklung der Lehre von der Parthenogenesis. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1892. 4. 89 pg. 3

5792 **Travaux** du Laboratoire de Zoologie maritime de Wimereux-Ambleteuse (Pas de Calais). Tome VI.: Canu, E., Les Copépodes du Boulonnais, morphologie, embryologie, taxonomie. Lille 1892. gr. in-4. 354 pg. avec 30 planches, dont 8 coloriées, et 20 figures dans le texte. 36

Tome I: J. Barrois, Recherches sur l'Embryologie des Bryozoaires. 1877. 305 pg. avec 16 planches, dont 5 color. (épuisé). M. 20. — II: P. Hallez, Contributions à l'histoire naturelle des Turbellariés. 1879. 213 pg. avec 11 planches (épuisé). M. 20. — III: R. Moniez, Essai monographique sur les Cysticerques. 1890. 190 pg. avec 3 planches. M. 14. — IV: R. Moniez, Mémoires sur les Cestodes. Partie I. 238 pg. avec 12 planches. M. 24. — V: A. Giard et J. Bonnier, Contributions à l'étude des Bopyriens. 1887. 252 pg. avec 10 planches, dont 6 coloriées. M. 24.

5793 **Vorträge,** Zoologische. Herausgegeben von W. Marshall. Heft 11: Rey, E., Altes u. Neues aus dem Haushalte der Kuckucks. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 108 pg. 4

Heft 1—10. 1889—92. m. 4 Tafeln u. 2 colorirten Karten. M. 17.

5794 **Wolff, J.,** Das Gesetz der Transformation der Knochen. Berlin 1892. gr. fol. 13 u. 152 pg. m. 12 Lichtdrucktafeln. Leinwandband. 36

5795 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 54. Heft IV. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 4 u. 579—764 m. 9 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 11

Inhalt: Hoffbauer, C., Beiträge zur Kenntniss der Insektenflügel (m. 2 Tfln.). — Ludwig, H., u. Bartels, P., Beiträge zur Anatomie der Holothurien. I (m. 1 Tfl.). — Zur Strassen, O., Bradynema rigidum v. Sieb. (m. 5 Tfl n.). — Schmidt, L., Untersuchungen zur Kenntniss des Wirbelbaues von Amia calva (m. 1 Tfl.).

Der jetzt vollständige Band 54, 768 pg. m. 34 z. Th. colorirten Tafeln u. 21 Holzschnitten. M. 47.

Reptilia et Amphibia.

5796 **Böttger, O.**, Listen von Reptilien und Amphibien aus dem tropischen Asien u. Papuasien. (Offenbach, Ber. Verein f. Nat.) 1892. 8. 104 pg. Mark 2.50

5797 **Cope, E. D.**, A synopsis of the Species of the Teïd Genus Cnemidophorus. (Cambridge Mass., Trans. Am. Philos. Soc. 1892.) 4. 26 pg. with 8 plates. 7

5798 — On the homologies of the Posterior Cranial Arches in the Reptilia. (Cambridge Mass., Trans. Am. Philos. Soc. 1892.) 4. 16 pg. with 5 plates. 4.50

5799 — The Osteology of the Lacertilia. (Cambridge Mass., Proc. Am. Philos. Soc. 1892. 8. 37 pg. with 5 plates. 3

5800 **Hay, O. P.**, On the breeding habits, eggs and young of certain Snakes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 13 pg. 1

5801 — On the ejection of blood from the eyes of Horned Toads. Some observations on the Turtles of the genus Malaclemys. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892.) 8. 9 pg. 0.80

5802 **Haycraft, J. B.**, The development of the Carapace of the Chelonia. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1891. 4. 8 pg. with 1 coloured plate. 2.20

5803 **Mitrophanow, P.**, Ueber die Organe der sechsten Sinnesthätigkeit bei Amphibien. (Russisch.) Warschau 1888. 8. 80 pg. mit 3 farbigen Tafeln in-4. 5

5804 **Müller, F.**, Siebenter Nachtrag zum Catalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. (Basel, Abhandl. Naturf. Ges.) 1892. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 2.10

Catalog mit Nachtrag I—VI. 1878—89. m. 5 Tafeln. M. 11,80.

5805 **Werner, F.**, Ausbeute einer herpetologischen Excursion nach Ost-Algerien. (Wien, Verh. zool.-bot. Ges. 1892.) 8. 7 pg. 0.60

Pisces.

5806 **Boulenger, G. A.**, On some new or little-known Fishes obtained by J. W. Evans and Spencer Moore during their recent Expedition to the Province of Matto Grosso, Brazil. (London, Ann. Nat. Hist. 1892.) 8. 4 pg. with 2 plates. 2

5807 **Burckhardt, R.**, Das Centralnervensystem von Protopterus annectens. Eine vergleichend-anatomische Studie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 64 pg. mit 5 Tafeln in-4. 10

Inhalt: I. Einleitung. — II. Beschreibender Theil. A. Rückenmark. B. Gehirn [Nachhirn, Hinterhirn, Mittelhirn, Zwischenhirn, Vorderhirn]. C. Häute des Gehirns und Rückenmarks. — III. Vergleichender Theil. A. Das epichordale Gehirn. B. Das praechordale Gehirn [Zwischenhirn, Vorderhirn, Lobus hippocampi. Hemisphaerenbildung. Pallium. Lobus postolfactorius. Lobus olfactorius]. C. Die Phylogenie der Gehirnzellen. D. Uebersicht der phyletischen Entwicklung des Gehirns. C. Metamerie und Segmentation.

5808 **Report**, Tenth annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1891. Part III: Scientific Investigation. Edinburgh 1892. roy. 8. w. maps a. illustrations. 7.50

Tenth annual Report complete, 3 parts, w. maps a. illustrations. M. 12.

5809 **Wilson, H. V.**, The Embryology of the Sea Bass (Serranus atrarius). Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1891. 4. 69 pg. with 20 plates. 7

Mollusca et Molluscoidea.

5810 **Bucquoy, E., Dautzenberg, Ph., et Dollfus, G.**, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 19 et 20 (Tome II: Pelecypoda. Fascicule 6 et 7): Familles Carditidae, Lasaeidae, Galeommidae, Cardiidae, Chamidae et Isosardiidae. Genres Venericardia, Cardita, Kellyia, Montaguia, Lasaea, Lepton, Galeomma, Cardium, Chama, Isocardia et Coralliophaga. Paris 1892. gr. in-8. pg. 221—320 av. 14 planches photographiées (no. 38—51). Chaque fascicule 5

Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 66 planches photogr. M. 60. — Tome II: Pelecypoda. Fasc. 1—5. 1887—91. av. 37 planches photogr. M. 25.

5811 **Collinge, W.**, A Review of the Arionidae of the British Isles. (London, Conchologist 1892.) 8. 11 pg. 1.20

5812 — A Catalogue of the Slugs of the British Isles. Hartlepool (Brit. Naturalist) 1892. 8. 4 pg. 0.60

5813 **Jousseaume, F.**, Faune malacologique de la Mer Rouge. Paris 1892. gr. in-8. 600 à 700 pages avec envir. 15 à 18 planches.
Paraitra en 1893. Prix aux planches noires envir. M. 24, aux planches coloriées envir. M. 41,50.

5814 **Julin, Ch.**, Les Ascidiens des côtes du Boulonnais. Partie I. Paris (Bull. Scient. Fr. Belg.) 1892. gr. in-8. 52 pg. Mark 2.50

5815 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1892. 4. — Liefg. 394 (Band III. Heft 53): pg. 49—88 (v. Abtheilung I d: Columbellidae et Nassidae) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—393. 1848—92. m. 2247 color. Tafeln. M. 2880. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2416 zu beziehen.)

5816 **Morlet, L.**, Contributions à la Faune Malacologique de l'Indo-Chine. Paris (Journ. Conch.) 1891. 8. 24 pg. avec 2 planches. 3

5817 **Rawitz, B.**, Der Mantelrand der Acephalen. Theil III: Siphoniata; Epicuticulabildung; allgemeine Betrachtungen. Jena (Zeitschr. f. Naturw.) 1892. gr. 8. 232 pg. m. 7 Tafeln in-4. (3 colorirt) u. 5 Abbildungen im Texte. 13
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4807.

5818 **Willem, V.**, Contributions à l'étude physiologique des organes des sens chez les Mollusques. III. Observations sur la vision et les organes visuels de quelques Mollusques Prosobranches et Opisthobranches. Liége (Arch. Biol.) 1892. gr. in-8. 27 pg. avec 2 planches. 3
I. II. avec 1 planche. 1892. M. 3,50.

Insecta.

Cooke, M. C., Vegetable Wasps and Plant Worms — see Nr. 5847.

5819 **Eberli, J.**, Untersuchungen an Verdauungstracten von Gryllotalpa vulg. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1892. 8. 46 pg. m. Abbildungen. 1.60

5820 **Hoffbauer, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Insektenflügel. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 52 pg. mit 2 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 4.50

5821 **Howard, L. O.**, Insects of the subfamily Encyrtinae with branched antennae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 9 pg. wtth 2 plates. 1.50

5822 **Kolbe, H. J.**, Einführung in die Kenntniss der Insekten. Berlin 1892. gr. 8. m. vielen Holzschnitten. — Lieferung 10: pg. 461—528. Jede Liefg. 1

5823 **Miall, L. C., and Hammond, A. R.**, The development of the Head of the Imago of Chironomus. London (Trans. Linn. Soc.) 1892. roy. 4. 16 pg. w. 4 plates. 9

5824 **Petri, K.**, Ueber den Stand der Coleopterenfauna der Umgebung Schässburgs. (Hermannstadt, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 1891.) 8. 26 pg. 1.50

5825 **Senna, A.**, Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XII. Osservazioni sul Coptorhynchus Françoisi Desbr., e descrizione di due nuovi generi e di due nuove specie. Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1892. 8. 14 pg. con 1 tavola. 2
I—X. 1889—92. M. 8.

5826 **Thomas, F. A. W.**, Alpine Mückengallen. Wien (Verh. Zool.-bot. Gesellsch.) 1892. 8. 22 pg. mit 2 Tafeln und 7 Zinkographien. 2.50

5827 **Verhoeff, C.**, Neue und wenig bekannte Gesetze aus der Hymenopteren-Biologie. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 8 pg. 1

5828 — Die physiologische Bedeutung des Stachelapparates besonders der Hymenopteren-Nymphen. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 4 pg. mit 5 Figuren. 0.50

Arachnida et Crustacea.

5829 **Canestrini, G.**, Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Parte V. Intorno alla metamorfosi degli Ixodini. Abbozzo del sistema acarologico. Famiglia dei Phytoptini (Phytoptidae). Padova 1892. 8. pg. 543—722 con 16 tavole (nri. 44—59). rilegato. 10
Parte I—IV, con 46 tavole, 1885—90. M. 38.

5830 **Canu, E.**, Les Copepodes du Boulonnais, morphologie, embryologie, taxonomie. Lille 1892. gr. in-4. 354 pg. avec 30 planches, dont 8 coloriées, et 20 figures dans le texte. 36

5831 **Man, J. G. de**, Carcinological Studies in the Leyden Museum. VI. (Leyden, Notes Leyd. Mus.) 1892. roy. 8. 40 pg. with 4 plates. 6

5832 **Schmeil,** Faunistische Erforschung der Spaltfusskrebse (Schizopoda) der Binnengewässer Deutschlands. Lieferung 4. Cassel 1892. gr. 4. pg. 161—184 m. 2 Tafeln (Nr. 5 u. 8). 11
Liefg. 1—3. m. 6 Tafeln. M. 42.

5833 **Simon, E.**, Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. Tome I., fascicule 1. Paris 1892. gr. in-8. pg. 1—7 et 1—256 avec 245 figures. Mark 5
L'ouvrage sera publié en 2 volumes, dont chacun comprendra 2 ou 3 fascicules.

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

5834 **Agassiz, A.**, Calamocrinus Diomedae, a new Stalked Crinoid, with notes on the Apical System and the Homologies of Echinoderms. Cambridge U. S. (Mem. Mus. Compar. Zool.) 1892. roy. 4. 95 pg. with 32 plates. 40

5835 **Balbiani, E. G.**, Nouvelles recherches expérimentales sur la Mérotomie des Infusoires ciliés. Paris (Ann. de Microgr.) 1892. 8. 79 pg. 4

5836 **Biedermann, R.**, Ueber die Structur der Tintinnen-Gehäuse. Kiel 1892. gr. 4. 38 pg. m. 3 Tafeln. 2

Cooke, M. C., Vegetable Wasps and Plant Worms — see Nr. 5847.

5837 **Ludwig, H., und Barthels, Ph.**, Beiträge zur Anatomie der Holothurien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

5838 **Marshall, W.**, Spongiologische Beiträge. Festschrift zur 70. Wiederkehr des Geburtstages von R. Leuckart. Leipzig 1892. gr. 4. 36 pg. m. 8 Tafeln (3 colorirt). cart. 15
Inhalt: Die Gattung Foliolina O. Schm.; die Gattung Ceratodendron Marsh.; die Familie der Solanderiidae: Apatospongia fallax n. sp.; über gewisse Analogien im Bau der Euplektelliden u. Hyalonematiden.

5839 **Monticelli, F. S.**, Studi sui Trematodi endoparassiti. Monostomum cymbium Diesing. Contribuzione allo studio dei Monostomidi. Torino (Mem. Accad.) 1892. 4. 47 pg. c. 1 tavola. 2.50

5840 **Podwyssozki, W., und Sawtschenko, J.**, Ueber Parasitismus bei Carcinom, nebst Beschreibung einiger in den Carcinomgeschwülsten schmarotzenden Sporozoen. Jena (Centralbl. f. Bacteriol.) 1892. gr. 8. 29 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2

5841 **Schlumberger, C.**, Note sur le Ramulina Grimaldii. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 3 pg. avec 1 planche. 1.50

5842 — Note préliminaire sur les Foraminifères dragués par le Prince Albert de Monaco. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 6 pg. avec 5 figures et 1 planche. 2

5843 **Strassen, O. zu**, Bradynema rigidum v. Sieb. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 93 pg. mit 5 Tafeln in-4. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5844 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Botanique Suisse.) Redigirt von E. Fischer. Heft II. Basel 1892. 8. 154 pg. 2.80
Heft I. 1891. 165 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.20.

5845 **Besson, E.**, Sommaire d'anatomie et de physiologie végétales, suivi d'un exposé des principes de la classification. Paris 1892. 8. avec 615 dessins. 2.50

5846 **Börner, B.**, Ueber die Bestandtheile der Blüthen von Arnica montana. Erlangen 1892. 8. 15 pg. 1

5847 **Cooke, M. C.**, Vegetable Wasps and Plant Worms. London 1892. 8. 5 a. 36 pg. with 4 plates a. 51 illustrations. cloth. 5.30

5848 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieg. 77 (Leguminosae v. P. Taubert, Fortsetzung): pg. 161—208 (v. Theil III. Abtheilung 3) m. 105 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

5849 **Houdaille, F.**, Le Soleil et l'Agriculteur, avec un appendice sur la Lune et les influences lunaires. Montpellier 1892. 12. 542 pg. avec 82 figures. 4

5850 **Just's** Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XVIII: 1890. Abtheilung 1: Physiologie; Anatomie; Kryptogamen; Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1892. gr. 8. pg. 241—480. 8
Abtheilung 1. Heft I. M. 8.

5851 **Kirchner, A.,** Beiträge zur Kenntniss der in dem Farbstoff der Blüthen der Ringelblume (Calendula officinalis) vorkommenden Chlorestarinester. Erlangen 1892. 8. 41 pg. Mark 1.20

5852 **Knuth, P.,** Geschichte der Botanik in Schleswig-Holstein. Theil II: Die Zeit nach Linné. Kiel 1892. gr. 8. pg. 59—216. 4

Das jetzt vollständige Werk, 216 pg. m. 3 Tafeln. M. 5.60.

5853 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 202 (Volume 29, part VI). London 1892. 8. pg. 281—346 w. 5 plates. 4.20

Cont.: Morris, D., On the phenomena concerned in the production of forked a. branched Palms. — Hemsley, W. B., Observations on a botanical collection made by A. E. Pratt in Western China, with descriptions of some new Chinese Plants from various collections (w. 5 plates). — Mueller, J., Lichenes epiphylli Spruceani, a Spruce in regione Rio Negro lecti. — Guppy, H. B., The river Thames as an agent in Plant dispersal.

5854 **Pomrencke, W.,** Vergleichende Untersuchungen über den Bau des Holzes einiger sympetaler Familien. Erlangen 1892. 8. 31 pg. 1.20

5855 **Sagot, P.,** Manuel pratique de Cultures tropicales et des Plantations des Pays chauds. Ouvrage publié après sa mort et complété par E. Raoul. Avec préface par M. Cornu. Paris 1892. 8. 10

5856 **Thomas, F. A. W.,** Alpine Mückengallen. Wien (Verh. Zool.-bot. Gesellsch.) 1892. 8. 22 pg. mit 2 Tafeln und 7 Zinkographien. 2.50

5857 The **Tropical Agriculturist.** A monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cacao, Cinchona, Rubber etc. and other Products suited for cultivation in the Tropics. Published by A. M. and J. Ferguson. Colombo. roy. 8.

With Reports on the Botanic Garden of Ceylon.

5858 **Wirth, F. A.,** Ueber die Bestandtheile der Blüthen der Ringelblume (Calendula officinalis). Erlangen 1892. 8. 38 pg. 1.20

Phanerogamae.

5859 **Haage, F. A.,** Cacteen-Cultur oder Handbuch für Cacteenfreunde und Liebhaber von succulenten Pflanzen. Breslau 1892. gr. 8. 192 pg. m. vielen Abbildungen. 3 gebunden 4

5860 **Hartwich, C.,** Beitrag zur Kenntniss der Strophanthus- u. einiger mit denselben verwandter Samen. (Berlin, Arch. Pharm.) 1892. 8. m. 4 Tafeln. 1.80

5861 **Hartwig, J.,** Illustrirtes Gehölzbuch. Die schönsten Arten der in Deutschland winterharten oder doch leicht zu schützenden Bäume und Sträucher, ihre Anzucht, Pflege u. Verwendung. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. (In 11 Lieferungen.) Berlin 1892. gr. 8. m. 16 Tafeln u. 500 Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 193—320. Jede Liefg. 1

5862 **Kneucker, A.,** Editio Caricum Badensium. Die Riedgräser Badens in getrockneten Exemplaren. Lieferung III. Freiburg 1892. fol. 30 getrocknete Species. In Mappe. 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Lieferungen (Liefg. II, in 2. Auflage), 1890—92. 90 getrocknete Species. In 3 Mappen. M. 30.

5863 **Rümpler, Th.,** Die Succulenten (Fettpflanzen und Kakteen). Beschreibung, Abbildung und Kultur derselben. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von K. Schumann. Berlin 1892. 8. m. 139 Abbildungen. Leinenband. 8

5864 **Tognini, J.,** Ricerche di morfologia ed anatomia sul Fiore femminile e sul Frutto del Castagno, Castanea vesca Gaertn. Milano (Atti R. Ist. Bot. Univ. Pavia) 1892. 4. 35 pg. c. 3 tavole. 3

5865 **Wiesbaur, J. B.,** Das Vorkommen des echten Ackerehrenpreises (Veronica agrestis L.) in Oberösterreich. (Linz, Jahrb. Ver. Naturk. 1892.) 8. 31 pg. 1.20

Cryptogamae.

5866 **Apstein, C.,** Das Plankton des Süsswassers und seine quantitative Bestimmung. (Kiel, Schr. Nat. Ver. Schlesw.-Holst.) 1892. 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 0.80

5867 **De-Toni, G. B.,** Alghe dell' Abissinia raccolte nel 1891 da O. Penzig. Padova 1892. 8. 16 pg. 1.80

5868 **De-Toni, G. B., e Levi, D.,** Miscellanea Phycologica. Series I et II. Pataviae 1892. 8. 12 pg. 1.50

5869 **Hansgirg, A.,** Neue Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen- und Bacterienflora der österreichisch-ungarischen Küstenländer. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 39 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

5870 **Hariot, P.,** Atlas des Algues marines les plus répandues des côtes de France. Paris 1892. gr. in-8. 48 planches en héliotypie tirées en couleur représentant 110 espèces d'Algues faciles à récolter avec leur description. — Livraison 3—8: planches 13—48 av. texte. Chaque livraison Mark 1.10
L'ouvrage complet, 48 planches en héliotypie av. 51 pg. de texte, M. 8.80.

5871 **Jatta, A.,** Licheni raccolti nell' Isola d'Ischia fino all' Agosto del 1891. (Firenze, Bull. Soc. bot. ital. 1892.) in-8. gr. 6 pg. 0.80

5872 — Sul genere Siphulastrum Muell. Arg. (Firenze, Bull. Soc. bot. ital. 1892.) in-8. gr. 5 pg. 0.80

5873 — La Peltigera rufescens Hoffm. var. innovans Fw. (Firenze, Bull. Soc. bot. ital. 1892.) in-8. gr. 4 pg. 0.60

5874 **Kaalaas, B.,** Levermosernes udbredelse i Norge. Fortegnelse over de i Norge hidtil jagttagne Levermoser med angivelse af deres udbredelse og bekjendte voksesteder. I. (Christiania, Nyt Magaz. Naturvid.) 1892. gr. 8. pg. 1—192. 5

5875 **Rostowzew, S.,** Recherches sur l'Ophioglossum vulgatum L. (Note préliminaire.) Copenhague 1891. 8. 32 pg. avec 2 planches. 2

5876 **Schlitzberger, S.,** Unsere häufigeren essbaren und die denselben ähnlichen giftigen Pilze, mit Anleitung zum Sammeln. Verwendung im Haushalte und zur Cultur von Pilzen. Cassel 1892. 8. 64 pg. m. 24 colorirten Tafeln. 1.50

5877 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceen-Kunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. A. herausgegeben. 2. revidirte Auflage. Leipzig 1892. — Heft 45: 4 photolithographische Tafeln (Nr. 177—180) m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—92): Atlas. Heft 1—44. 176 Tafeln mit Erläuterungen. M. 264. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 39 pg. M. 5.

5878 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXVII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1892. 4. 13.50
Centuriae 1—XXXVI. 1880—92. M. 486.

Florae.

5879 **Bretschneider, E.,** Botanicon Sinicum. Notes on Chinese Botany from native and western sources. Part II: The Botany of the Chinese Classics. With annotations, appendix and index by E. Faber. Shanghai 1892. 8. 468 pg.
Part I: Notes on Chinese Botany from native a. western sources. 1882. 8. 228 pg. M. 11. — Published previously by the same author: Early researches into the Flora of China. 1881. 8. 198 pg. M. 9.

5880 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Published by the U. S. Department of Agriculture. Vol. I. No. 5. Washington, Sept. 1892. 8. pg. 129—188 and index (12 pg.), with 5 plates. 3
Cont.: Rose, J. N., List of Plants collected by E. Palmer in 1890 on Carmen Island. — Rose, Eaton, Eckfeldt and Evans, List of Plants collected by the U. S. S. Albatross in 1887—91 along the Western Coast of America. — Fisher, E. M., Revision of the North American Species of Hoffmannseggia. — Clark, J. A., Systematic and alphabetic Index of New Species of North American Phanerogams and Pteridophyes published in 1891.
Published till now: Volume I (now complete), II. nos. 1 a. 2. 1890—92. with 26 plates. M. 17.

5881 **Hemsley, W. B.,** Observations on a Botanical Collection made by A. E. Pratt in Western China, with descriptions of some new Chinese Plants from various collections. (London, Journ. Linn. Soc.) 1892. 8. 25 pg. w. 5 plates. 4.20

5882 **Müller, W., und Pilling, F. O.,** Deutsche Schulflora. (In 30 Lieferungen.) Gera 1892. gr. 8. 240 Farbendrucktafeln m. 2 Textheften. — Liefg. 16 u. 17: 16 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 0.70

5883 **Pierre, L.,** Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule 17. Paris 1892. gr. in-fol. 16 planches (no. 257—272) av. 30 pg. de texte. En portefeuille.
L'ouvrage sera publié en 25 fascicules (5 volumes). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520; prix de publication M. 600.

5884 **Rossetti, C.,** Nuova contribuzione alla Flora Vascolare della Toscana. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1892. 8. 43 pg. 1.80

5885 — Seconda contribuzione alla Flora Vascolare della Versilia. Pisa (Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1892. 8. 26 pg. 1.50
I. Contribuzione alla Flora della Versilia. 1888. 45 pg. M. 2.

5886 **Tornabene, F.**, Flora Aetnea, seu descriptio plantarum in Monte Aetna sponte nascentium (cum addita). Vol. IV. (et ultimum). Monocotyledoneae et Acotyledoneae (semivasculares, cellulares). Catinae 1892. in-8. maj. 512 pg. cum tabula aenea. Mark 26

Opus nunc perfectum. 4 vol. 1889—92. M. 90.

Palaeontologie.

5887 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XI: Eulimidae e Pyramidellidae, da F. Sacco. Torino 1892. in-4. gr. 100 pg. c. 2 tavole. 10 50

Parti I—X. 1873—91. c. 50 tavole. M. 142.

5888 **Palaeontology** of New York. Vol. VIII. An Introduction to the study of the genera of Palaeozoic Brachiopoda. By J. Hall and J. M. Clarke. Part 1. Albany 1892. 4. 16 and 367 pg. with 39 figures and 43 plates. 45

Volume I—VII. 1837—88. with 763 plates. cloth. M. 460.

5889 **Paléontologie Française** ou Description des Fossiles de la France, commencée par A. D'Orbigny et continuée par une réunion de Paléontologistes. Paris 1891. 8. Chaque livraison 5

Série I. Animaux fossiles. Terrain tertiaire. Livraison 27 (Tome II: Echinides éocènes par G. Cotteau). pg. 401—448 av. 12 planches (no. 309—320).

Liste des volumes parus — voir No. 469.

5890 **Schlumberger, C.**, Description of a new species of Tabularia. (Adelaide, Trans. R. Soc. S. Austr. 1891.) 8. 4 pg. with 4 figures and 1 plate. 1 50

5891 **Scudder, S. H.**, A classed and annotated Bibliography of Fossil Insects. Washington 1891. roy. 8. 102 pg. 3

Index Insectorum fossilium. Index of the known Insects, Arachnids and Myriapods of the World. 1891. roy. 8. 744 pg. M. 6.

5892 **Toula, F.**, Zwei neue Säugethierfundorte auf der Balkanhalbinsel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5893 **Vogdes, A. W.**, Notes on Palaeozoic Crustacea. No. I: On some new Sedalia Trilobites. St. Louis (Acad. Sc.) 1891. 8. w. 1 plate. 2 50

5894 — The same work. No. II: On the North American Species of Agnostus. Minneapolis (Amer. Geol.) 1892. roy. 8. 20 pg. w. 2 plates. 2 50

5895 **Whitfield, R. P.**, Observations on some cretaceous Fossils from the Beyrût District of Syria, in the Collection of the American Museum of Natural History, with Descriptions of some New Species. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) Dec. 1891. 8. 61 pg. with 8 plates. 6

Geologie.

5896 **Baëff, B.**, Les Eaux de L'Arve. Recherches de Géologie expérimentale sur l'Erosion et le Transport dans les Rivières torrentielles ayant des affluents glaciaires. Genève 1892. 8. 85 pg. av. 4 planches. 4 20

5897 **Baratta, M.**, Sull' Eruzione eccentrica dell' Etna scoppiata il 9 luglio 1892. Roma 1892. 8. c. tavola colorata. 0 80

5898 **Brackebusch, L.**, Mapa geologico del Interior de la Republica Argentina. Construido sobre los datos existentes, y sus proprias observaziones hechas durante los anos 1875 hasta 1888. Escala 1: 1000000. Gotha 1892. Imp. fol. — 5 Blatt (soviel bisher erschienen) mit 47 Farbenangaben. Vorzüglich ausgeführter Farbendruck von C. Hellfarth in Gotha. 25

Die Ausgabe eines 6. Blattes, welches die Karte vervollständigt, ist für später in Aussicht genommen.

5899 **Bucca, L.**, Contribuzioni allo studio geologico dell' Abissinia. Pavia (Giorn. di Mineral.) 1892. 8. 19 pg. 1 80

5900 **Collot**, Description du Terrain Crétacé dans une partie de la Basse Provence. Partie 2: Couches d'eau douce et généralités. Lille (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 54 pg. avec 1 carte. 2 50

Forel, F. A., Géologie du Léman — voir No. 5767.

5901 **Goiran, A.**, Il Terremoto Veronese del 7 giugno 1891. Roma 1892. 8. 19 pg. c. 2 tavole. 1

5902 **Gümbel, K. W. v.,** Geologie von Bayern. (In 2 Bänden.) Band II: Geologie von Bayern. Lieferung 5. Cassel 1892. gr. 8. pg. 481—575 m. zahlreichen Abbildungen. Mark 3

Band I: Grundzüge der Geologie. 1886. 1166 pg. m. 500 Abbildungen. M. 25. — Band II. Liefg. 1—4. M. 15.

5903 **Johnston-Lavis, H. J.,** L'Eruzione del Vesuvio del 7 giugno 1891. Roma 1892. 8. 12 pg. 1

5904 **Lapparent, A. de,** Les anciens Glaciers. Paris 1892. 8. 82 pg. 2.50

5905 **Milch, L.,** Beiträge zur Kenntniss des Verrucano. (2 Theile.) Theil I (Historische Entwicklung der Kenntniss u. Auffassung des Verrucano im Gebiete der Glarner Doppelfalte. Eruptivgesteine im Verrucano der Glarner Doppelfalte u. ihre Umwandlungsproducte.) Leipzig 1892. 8. 5 u. 145 pg. m. 1 Tabelle. 4

5906 **Pomel, A., et Pouyanne, J.,** Carte géologique provisoire de l'Algérie, 1 : 800000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. 2. édition, corrigée et complétée. Alger 1890. 4 feuilles coloriées, gr. in-fol., avec explication par A. Pomel, suivie d'une étude succincte sur les Roches éruptives de cette région par J. Curie et G. Flamand, 224 et 100 pg. in-4. 15

collée sur toile et pliée 21

Correction de l'annonce nr. 5243.

5907 **Vélain, Ch.,** Explorations dans la Laponie russe ou presqu'île de Kola (1884—85). Géologie; roches cristallophylliennes et éruptives. Paris (Bull. Soc. Géogr.) 1891. 8. 60 pg. avec figures. 2.50

Mathematik.

5908 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch R. F. A. Clebsch. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 41 (4 Hefte). 20

Heft I, pg. 1—156, enthält: Ritter, E., Die eindeutigen automorphen Formen vom Geschlecht Null, eine Revision u. Erweiterung der Poincaré'schen Sätze. — Molien, Th., Ueber Systeme höherer complexer Zahlen.

5909 **Bachmann, P.,** Die Elemente der Zahlentheorie. Leipzig 1892. gr. 8. 12 u. 264 pg. 6.40

5910 **Bergbohm, J.,** Entwurf einer neuen Integralrechnung auf Grund der Potenzial-, Logarithmal- und Numeralrechnung. Die rationalen algebraischen und die goniometrischen Integrale. Leipzig 1892. gr. 8. 6 u. 66 pg. 1

5911 **Brisse, Ch.,** Cours de Mécanique à l'usage des Elèves de la Classe de Mathématiques spéciales. Paris 1892. gr. in-8. 13 et 139 pg. av. 44 figures. 2.80

5912 **Fontené, G.,** L'Hyperespace à (n-1) Dimensions. Propriétés métriques de la corrélation générale. Paris 1892. gr. in-8. 18 et 133 pg. av. figures. 4.30

5913 **Haas, A.,** Lehrbuch der Differentialrechnung, nach System Kleyer bearbeitet. Theil II: Die vollständige Differentiation entwickelter u. nichtentwickelter Functionen von einer u. von mehreren reellen Veränderlichen; Reihenentwicklungen; unbestimmte Formen; Maxima u. Minima. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 78 Holzschnitten. 8

5914 **Keck, W.,** Vorträge über Elasticitäts-Lehre als Grundlage für die Festigkeits-Berechnung der Bauwerke. (In 2 Theilen.) Theil I. Hannover 1892. gr. 8. 6 u. 162 pg. m. 149 Figuren. 4.50

5915 **Kühne, H.,** Beiträge zur Lehre von der n-fachen Mannigfaltigkeit. Greifswald 1892. 8. 55 pg. 1.50

5916 **Müller, F.,** Zeittafeln zur Geschichte der Mathematik, Physik und Astronomie bis zum Jahre 1500, mit Hinweis auf die Quellen-Litteratur. Leipzig 1892. gr. 8. 4 u. 103 pg. Leinenband. 2.40

5917 **Reuleaux, F.,** Die sogenannte Thomas'sche Rechenmaschine. 2., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 60 pg. m. 1 Tafel. 2

5918 **Rogel, F.,** Zur Theorie der höheren Integrale. Prag (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 14 pg. 0.40

5919 **Teixeira, M. F. G.,** Remarques sur l'emploi de la Fonction (u) dans la théorie des Fonctions elliptiques. Prague (Sitzungsb. Ges. d. Wiss.) 1892. gr. 8. 3 pg. 0.10

Physik.

5920 **Aussant-Carà, P.**, Applicazione della Teoria del Potenziale allo Studio di alcune notevoli proprietà delle Masse Gassose isolate nello spazio. Firenze 1892. 4. 4 e 64 pg. Mk. 4

5921 **Barus, C.**, Die physikalische Behandlung und die Messung hoher Temperaturen. Leipzig 1892. gr. 8. 7 u. 92 pg. m. 2 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 3

5922 **Buttenstedt, C.**, Das Flugprincip. Eine populär-wissenschaftliche Naturstudie als Grundlage zur Lösung des Flugproblems. Rüdersdorf 1892. gr. 8. m. 6 Tafeln. 5.50
gebunden 6.50

5923 **Davoglio, G.**, Nuovi Principii di Cinematica. Bergamo 1892. 8. 129 pg. c. 5 tavole. 4.30

5924 **Epstein, J.**, Ueberblick über die Elektrotechnik. Sechs populäre Experimental-Vorträge. Frankfurt a. M. (Jahresb. Physik. Ver.) 1892. gr. 8. 64 pg. m. Abbildungen. 1.50

5925 **Evers, H.**, Ueber neuere magnetische Forschungen. Danzig 1892. 4. 23 pg. m. 1 Tfl. 1.50

5926 **Fourtier, H.**, La Pratique des Projections. Etude méthodique des appareils; les accessoires; usages et applications diverses des projections; conduite des séances. (En 2 volumes.) Vol. I: Les appareils. Paris 1892. 8. 6 et 146 pg. av. 66 figures. 2.50

5927 **Graetz, L.**, Die Elektricität und ihre Anwendungen. 4. Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. 12 u. 473 pg. m. 362 Abbildungen. 7

5928 **Heydweiller, H.**, Hülfsbuch für die Ausführung elektrischer Messungen. Leipzig 1892. gr. 8. u. 262 pg. m. 58 Holzschnitten. 6

5929 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches. Jahrgang 1891. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg. Mittheilungen der mit dem Kön. Statistischen Landesamt verbundenen Meteorologischen Centralstation. Bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1892. gr. 4. 45 pg. m. 2 Karten. 3

5930 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden mit den Ergebnissen der Meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1891. Karlsruhe 1892. gr. 4. 6

5931 **Jamieson, A.**, Text-book on Steam and Steam Engines. 7. edition. London 1892. 8. 434 pg. w. plates a. diagrams. cloth. 8.80

5932 **Karmarsch, H.**, Handbuch der mechanischen Technologie. 6., vollständig umgearbeitete Auflage, herausgegeben von H. Fischer. (In 3 Bänden.) Band III: Aufbereitung der Sammelkörper. Abtheilung 1: Handbuch der Spinnerei, bearbeitet von E. Müller. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 486 pg. m. 159 Abbildungen. Leinenband. 10
Band I: Grundlagen der gesammten technischen Aufbereitungskunde (Allgemeine Technologie. 1887—88. 695 pg. M. 20, in Halbfranzband M. 22. — Band II: Aufbereitung des Festköpers (Bereitung der Metalle, der Hölzer, des Hornes, der Steine, Glas- u. Thonwaaren). 1889—91. 932 pg. M. 20, in Halbfranzband M. 22.

5933 **Madamet, A.**, Détente variable de la Vapeur. Dispositifs qui la produisent. Paris 1892. 8. 179 pg. av. 80 figures. 2.20

5934 **Montillot, L.**, Téléphonie pratique. Paris 1892. gr. in-8. 504 pg. avec 414 figures et 4 planches. 17

Müller, F., Zeittafeln zur Geschichte der Physik — siehe No. 5916.

5935 **Ohm, G. S.**, Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben u. eingeleitet von E. Lommel. Leipzig 1892. gr. 8. 20 u. 855 pg. m. Bildniss. Leinenband. 20

5936 **Poincaré, H.**, Cours de Physique mathématique. Théorie mathématique de la Lumière II. Nouvelles études sur la Diffraction. Théorie de la Dispersion de Helmholtz. Leçons professées pendant le premier sémestre 1891—92. Paris 1892. gr. in-8. 6 et 342 pg. avec figures. 8.50
I. Leçons sur la Théorie de l'Elasticité. Redigées par E. Bosel et J. Drach. 1892. 214 pg. M. 5,50.

5937 **Poyser, A. W.**, Magnetism and Electricity. London 1892. 8. 372 pg. w. illustrations. cloth. 4.80

5938 **Reckenzaun, A.**, Electric Traction on Railways and Tramways. London 1892. 8. 440 pg. w. illustrations. cloth. 14

5939 **Weber, W.**, Werke. Herausgegeben von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. (In 6 Bänden.) Band I: Akustik, Mechanik, Optik u. Wärmelehre. Besorgt durch W. Voigt. Berlin 1892. gr. 8. 7 u. 600 pg. m. 1 Bildniss u. 13 Tafeln. 20

5940 — Dieselben. Band II: Magnetismus. Besorgt durch E. Riecke. Berlin 1892. gr. 8. 8 u. 380 pg. m. 10 Tafeln. 14
Band III u. IV werden enthalten: Galvanismus u. Elektrodynamik, Band V: Wellenlehre auf Experimente gegründet, Band VI: Mechanik der menschlichen Gehwerkzeuge.

Chemie.

5941 **Autenrieth, W.,** Kurze Anleitung zur Auffindung der Gifte und stark wirkender Arzneistoffe, zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Freiburg 1892. gr. 8. 7 u. 65 pg. m. 8 Figuren. Mark 2.50

5942 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 8 u. 9: pg. 449—576 (v. Band I). Jede Liefg. 1.80

5943 **Bender, A., und Erdmann, H.,** Chemische Präparatenkunde. (In 2 Bänden.) Band I: Anleitung zur Darstellung anorganischer Präparate von A. Bender. Stuttgart 1893. gr. 8. 8 u. 530 pg. m. 102 Holzschnitten. 12

5944 **Berthelot, M.,** Explosives and their powers. Translated and condensed by C. N. Hake and W. Macnab. With preface by J. P. Cundill. London 1892. 8. with illustrations. cloth. 25

5945 **Böckmann, F.,** Chemisch-technische Untersuchungsmethoden der Grossindustrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien. Herausgegeben unter Mitwirkung von C. Bischof, R. Nietzki, K. Stammer, A. Stutzer u. A. 3., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. 2 Bände. Berlin 1893. gr. 8. 1155 u. 803 pg. m. 194 Holzschnitten. 32

5946 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte und Drogisten. (2 Bände in ca. 24 Lieferungen.) Wien 1892. Lex. 8. — Liefg. 5: pg. 321—400 (v. Band I). Jede Liefg. 2.40

5947 **Brinkmann, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Lithiumverbindungen. Erlangen 1892. 8. 36 pg. 1.20

5948 **Donnadieu, A. L.,** Traité de Photographie stéréoscopique. Théorie et pratique. Paris 1892. gr. in-8. 8 et 251 pg. av. 109 figures et un atlas de 20 planches photographiées. 7.50

5949 **Dussaud, F.,** Sur la Réfraction et la Dispersion du Chlorale du Soude cristallisé. Genève 1892. 8. 48 pg. av. 1 planche. 1.50

5950 **Exner, F.,** Elektrochemische Untersuchungen. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 75 pg. m. 30 Holzschnitten. 1.70
Verbesserung der Anzeige Nr. 4852.
Mittheilung 1. 1891. 28 pg. M. 0.60.

5951 **Hartmann, E.,** Chemie für das Tentamen physicum. 3. Auflage. Leipzig 1892. 8. 4 u. 79 pg. 1.40

5952 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von H. Beckurts. Neue Folge (des Canstatt'schen pharmaceut. Jahresberichts.) Jahrgang 26 (der ganzen Reihe Jahrgang 51): 1891. 1. Hälfte. Göttingen 1892. gr. 8. pg. 1—272 m. 1 Tabelle. 7

5953 **Jammes, L.,** Aide-mémoire de Pharmacie chimique. Paris 1892. 12. 280 pg. av. 31 figures. toile. 2.80

5954 **Leaper, C. J.,** Outlines of Organic Chemistry. London 1892. 8. 120 pg. cloth. 2.30

5955 **Menschutkin, N.,** Analytische Chemie für den Gebrauch im Laboratorium und für das Selbststudium. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von O. Bach. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1892. 8. 11 u. 486 pg. 7.50

5956 **Mercier, P.,** Virages et Fixages. Traité historique, théorique et pratique. (En 2 parties.) Partie I: Notice historique; virages aux sels d'or. Paris 1892. 8. 6 et 131 pg. 2.50

5957 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 8 u 9. Braunschweig 1892. 4. pg. 449—576 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1.20
Band I—III (Aether-Gummi). 1886—91. 2439, 1947 u. 1960 pg. m. 1694 Abbildungen. M. 112.80; in 3 Halbfranzbänden M. 120.60.

5958 **Muter, J.,** Short Manual of Analytical Chemistry. 5. edition. London 1892. roy. 8. cloth. 6.80

5959 **Panajou, F.,** Manual du Photographe amateur. 2. édition, revue et considérablement augmentée. Paris 1892. 8. 6 et 191 pg. av. 57 figures. 2.20

5960 **Pilley, J. J.,** Elementary Inorganic Chemistry. London 1892. 12. 340 pg. cloth. 2.80

5961 **Repetitorium,** Kurzes, der chemischen Analyse für Mediciner, Pharmaceuten, Chemiker, Agronomen u. s. w., gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Weidel, Fresenius, Lieben, Will, Medicus u. a. Abtheilung II: Quantitative Analyse. Wien 1892. 8. Mark 4.10

Theil 1: Qualitative Analyse. 29 pg. m. 6 Tabellen. M. 1.10.

5962 **Santini, S.,** Lezioni di Chimica inorganica, organica ed analitica ad uso degli Istituti Tecnici. 2. edizione, completamete rifatta ed accresciuta. Torino 1892. 8. 242 pg. 4.50

5963 **Steffen, W.,** Lehrbuch der reinen und technischen Chemie, nach System Kleyer bearbeitet. Anorganische Experimental-Chemie. Band II: Die Metalle. Stuttgart 1892. gr. 8. m. 33 Abbildungen. 16

Band I: Die Metalloide. 1889. 816 pg. m. 357 Abbildungen. M. 16.

5964 **Taylor, R. L.,** Student's Chemistry. London 1892. 8. 360 pg. with illustrations. cloth. 5.20

5965 **Vierteljahrsschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang VII: Das Jahr 1892. Heft 2. Berlin 1892. gr. 8. pg. 123—246. 2.40

Jahrgang VII. Heft 1. M. 2.40.

5966 **Villiers, A.,** Précis d'analyse quantitative. Paris 1892. gr. in-8. 520 pg. av. 100 fig. 10

5967 **Vogl, A.,** Pharmakognosie. Ein Lehr- und Handbuch für Studirende, Apotheker, Drogisten, Sanitätsbeamte u. Aerzte. (Separat-Ausgabe von: Commentar zur neuen österreichischen Pharmcaopoe, Band II.) Wien 1892. Lex. 8. 6 u. 673 pg. m. 215 Abbildungen. 20

5968 **Volhard, J.,** Ueber die Synthese der Vulpinsäure uud die Constitution der γ-Ketonsäuren. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1892. 4. 22 pg. 1.20

5969 **Zeitschrift,** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band X. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 433—528 m. 12 Holzschnitten. 2

Inhalt: Le Blanc, M., Eine einfache Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten optisch-isotroper Körper. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen I u. II. — Miller, L., Ueber die Umwandlung chemischer Energie in elektrische. — Bakhuis-Roozeboom, H. W., Die Hydrate des Eisenchlorids. u. s. w.

Band X. Heft 1—3. M. 9.

5970 **Zune, A. J.,** Traité général d'analyse des Beurres. 2 vols. Paris 1892. 8.

Personalien etc.

Dr. **C. Hartwich** ist zum Professor der Pharmakognosie und Pharmacie am Polytechnicum zu Zürich ernannt worden. — Dr. **C. Futterer** hat sich an der Berliner Universität für Geologie habilitirt, ebenso Prof. Dr. **L. Simonkai** für Pflanzengeographie an der Universität Budapest.

Dr. **G. von Lagerheim,** bisher Director des Botanischen Gartens zu Quito (Ecuador) ist zum Curator des Museums in Tromsö (Norwegen) ernannt worden.

Die Botaniker **W. T. Swingle** vom U. S. Department of Agriculture Washington, und **W. J. Webber** von der Shaw School of Botany St. Louis, sind bei der neu errichteten „Station for Citrous Diseases" in Eustis, Florida, angestellt worden.

Dr. **F. Elfving** wurde zum Professor der Botanik an der Universität Helsingfors ernannt. —

Verstorben: Baron **Felix von Thümen,** hervorragender Mykologe, dessen Arbeiten über die Pilz-Krankheiten der Culturgewächse von dauerndem Werthe sind, am 21. October zu Teplitz-Schönau im 53. Lebensjahre. — Dr. **L. Loewenherz,** Director bei der Physikalisch-technischen Reichsanstalt zu Charlottenburg, daselbst am 30. October, 45 Jahre alt. —

Dr. H. Trimen, Director des Botanischen Gartens in Paradeniya, Ceylon, wird im Auftrage der ceylanischen Regierung eine Flora von Ceylon herausgeben. Dieselbe soll aus 2 Textbänden in-8. und einem Atlas von 100 Tafeln in-4., zu welchem die Zeichnungen von bei dem botanischen Garten angestellten singalesischen Künstlern angefertigt wurden, bestehen.

Im Verlage von **Robert Oppenheim** (Gustav Schmidt) **Berlin** erschien [78

Die Imidoäther und ihre Derivate.

Von Prof. Dr. **A. Pinner.**

ca. 19 Bogen in Gr. Oktav. Geheftet M. 7.—. Gebunden M. 8.—.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Soeben sind erschienen: [79

Arbeiten, Morphologische. Herausgegeben von Dr. **Gustav Schwalbe,** o. ö. Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts der Universität zu Strassburg.

Zweiter Band. Erstes Heft. Mit 12 Tafeln. Preis: 16 Mark.

Inhalt: **Aschoff,** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Arterien beim menschlichen Embryo. — **Moser,** Ueber das Ligamentum teres des Hüftgelenks. — **Pfitzner,** Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. V.: Anthropologische Beziehungen der Hand- und Fussmaasse.

Hertwig, Dr. Oscar, o. ö. Professor der Anatomie und Director des II. Anatomischen Institus an der Universität Berlin, **Die Zelle und die Gewebe. Grundzüge der allgemeinen Anatomie und Physiologie.**

Erster Theil. Mit 168 Abbildungen im Texte. Preis: 8 Mark.

Zoologische Jahrbücher.

Herausgegeben von Prof. Dr. **J. W. Spengel** in Giessen. **Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.**

Sechster Band. Viertes Heft. Mit 6 lithographischen Tafeln. Preis: 8 Mark.

Inhalt: **Spuler, Arnold,** Zur Stammesgeschichte der Papilioniden. — **Dahl, Friedr.,** Die Gattung Copilia (Saphirinella). — **Schäff, Ernst,** Ueber den Schädel von Canis adustos Sund. — **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums V. — **Grevé, Carl,** Die geographische Verbreitung der Bärenartigen.

Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Fünfter Band. Drittes und viertes Heft. Mit 18 lithographischen Tafeln und 20 Abbildungen im Text. Preis: 24 Mark.

Inhalt: **Plate, Ludwig H.,** Ueber den Bau und die Verwandtschaftsbeziehungen der Solenoconchen. — **Pollard, H. B.,** On the Anatomy and Phylogenetic Position of Polypterus. — **Boveri, Theodor,** Die Nierenkanälchen des Amphioxus. Ein Beitrag zur Phylogenie des Urogenitalsystems der Wirbelthiere. — **Bernard, Henry M.,** An endeavour to show that the tracheae of the Arthropoda arose from setiparous sacs. — **Pollard, H. B.,** The Lateral Line System in Siluroids. — **Maier, B. L.,** Beiträge zur Kenntniss des Hirudineen-Auges. — **Bertram,** Dr., Beiträge zur Kenntniss der Sarcosporidien nebst einem Anhange über parasitische Schläuche in der Leibeshöhle von Rotatorien.

Lang, Dr. Arnold, o. ö. Professor der Zoologie in Zürich. **Lehrbuch der vergleichenden Anatomie zum Gebrauch bei vergleichend-anatomischen und zoologischen Vorlesungen.** Neunte gänzlich umgearbeitete Auflage von Eduard Oscar Schmidt's **Handbuch der vergleichenden Anatomie. Dritte Abtheilung.** Preis: Mark 6,50.

Botanische Mittheilungen aus den Tropen, herausgegeben von Dr. **A. F. W. Schimper,** a. o. Professor der Botanik an der Universität Bonn. Heft IV: **Schenck,** Dr. **H., Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen,** im Besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. **I. Theil. Beiträge zur Biologie der Lianen.** Mit 7 Tafeln. Preis: 15 Mark.

Rheinisches Mineralien-Contor [80

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Im **Verlag der M. Rieger**'schen **Univ.-Buchhandlung (Gustav Himmer)** in München, Odeonsplatz 2, sind soeben erschienen: [81

Anleitung zu hygienischen Untersuchungen

nach den im hygienischen Institut München üblichen Methoden zusammengest. von Prof. Dr. **Rud. Emmerich** u. **Heinr. Trillich.** Mit einem Vorwort von Dr. **Max Pettenkofer.**

1892. 2. umgearbeitete Auflage mit 97 Abbildg. In Leinwand geb. **Preis M. 8.—.**

Verlag von S. Karger in Berlin N.W. 6.

Analytische Methoden [82

zur

Nahrungsmittel-Untersuchung

nebst einem Anhang, enthaltend die Untersuchung einiger landwirthschaftlichen und technischen Producte und Fabrikate, sowie die **Harnanalyse**

Für Apotheker, Aerzte, Chemiker

von

Dr. C. Virchow

in Berlin.

Preis Broch. M. 3.50. Eleg. gbd. M. 4.50.

Dieser Nummer liegt ein Prospect über das grosse Werk, welches die Resultate der **Plankton-Expedition** veröffentlicht, bei; wir empfehlen denselben gefl. Beachtung.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY U.S. NATIONAL MUSEUM
143867
DEC 21 1892
SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **November** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5971 **Barcelona.** — Boletín de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Ano I. Vol. I. nr. 4. Octubre de 1892. Barcelona. 4. pg. 73—100.

Sumario: Ricart, L. C., Generalizacion de los polinomios de Legendre. — Giralt, J. R., La prevision cientifica del tiempo.

Prix de l'année: M. 5.

5972 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année X: 1890. Juillet—Décembre. (Fascicules 115—120.) Bastia 1890. 8. pg. 751—1350.

5973 — Le même. Année XI: 1891. Janvier—Mai. (Fascicules 121—125.) Bastia 1891. 8. pg. 7 et 1—462.

5974 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Schmidt. Band XV. Heft 3. Budapest 1892. gr. 8. pg. 63—208 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Franzenau, A., Der Tegel von Romhány. — Franzé, R., Beiträge zur Morphologie des Scenedesmus (m. 1 Tf.). — Daday, E. v., Die mikroskopische Thierwelt der Mezöséger Teiche. — Frivaldszky, J., Coleoptera in expeditione comitis B. Széchenyi in China, praecipue boreali, a G. Kreiter et L. Lóczy 1879 collecta. Coleoptera duo nuova ex Hungaria. — Mocsáry, V., Hymenoptera in expeditione comitis B. Széchenyi in China et Tibet a G. Kreitner et L. Lóczy 1879 collecta. — Horváth, G., Hemiptera nonnulla nova asiatica.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

5975 **Frankfurt a. M.** — Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. 1892. Frankfurt. gr. 8. 108 u. 178 pg. mit 6 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Schauf, W., Beobachtungen an der Steinheimer Anamesitdecke (m. 4 Tafeln). — Kinkelin, F., Altes und Neues aus der Geologie unserer Landschaft. — Ziegler, J., Thierphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. — Noll, F. C., Zwei Beiträge zur Geschichte des Rheinthales bei St. Goar (m. 2 Tafeln). — Strubell, A., Reiseerinnerungen aus dem malayischen Archipel. II. Drei Monate in den Molukken. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise Dr. J. Valentins im Sommer 1890. I. Boettger, O., Kriechthiere der Kaukasusländer. II. Boettger, O., Die Meeresmollusken der Insel Kalymnos. — Edinger, L., Ueber die Entwickelung unserer Kenntnisse von der Netzhaut des Auges.

5976 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Band XVII. Heft 3 u. 4. Halle 1892. gr. 4. pg. 3 u. 245—472 m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. Mark 10

Inhalt: Eisler, P., Der Plexus lumbosacralis des Menschen (m. 3 Tfln.). — Taschenberg, O., Historische Entwicklung der Lehre von der Parthenogenesis. — Volhard, J., Ueber die Synthese der Vulpinsäure u. die Constitution der γ-Ketonsäuren.

Band XVII, jetzt vollständig, 475 pg. m. 10 Tafeln. M. 24.

5977 **Hamburg.** — Abhandlungen aus den Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band XII. Heft 1. Hamburg 1892. 4. 148 pg. m. 9 Tafeln. 15

Inhalt: Kraepelin, K., Die deutschen Süsswasserpolypen. II: Entwicklungsgeschichtlicher Theil (m. 9 Tfln.). — Rehberg, H., Neue u. wenig bekannte Korallen (m. 4 Tfln.).

5978 **Jowa City.** — Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Jowa. Vol. II. No. 2. Jowa City, June 1892. 8. pg. 99—193 with 13 plates. 10

Cont.: Mc Bride, T. H., The Myxomycetes of Eastern Jowa (w. 10 plates). — Calvin, S., Report on some Fossils collected in the Northwest Territory, Canada, by Naturalists from the University of Jowa. Two unique Spirifers from the Devonian Strata of Jowa. A geological Reconnoissance in Buchanan County, Jowa. Notes on a Collection of Fossils from the Lower Magnesian Limestone from Northeastern Jowa. — Nutting, C. C., Note on Expedition to British America. — Shimek, B., Pyrgulopsis scalariformis. — Elliott, L. B., Notes on Karyokinesis.

Volume II. No. 1. 1890. with 3 plates. M. 8. (out of print).

5979 **Kingston,** Jamaica. — Journal of the Institute of Jamaica. Vol. I. No. 4. August 1892. Kingston. roy. 8. pg. 121—169 with 3 plates. Each number 45

Cont.: Contribution to the History of the Port Royal Earthquake. 1692. — Nicholls, C. H., Anatomy of the Sisal Hemp. — Cockerell, T. D. A., A new Fungus on Sugar Cane.

5980 **Lausanne.** — Rapports annuels des Conservateurs des Musées d'Histoire Naturelle de Lausanne pour l'année 1891. Lausanne 1892. 8. 22 pg. 60

5981 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1892. Heft III. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 241—306. 1

Heft I u. II. M. 2.

5982 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 314 (Vol. 51, Part VII). London, October 25, 1892. 8. pg. 39—56, title a. index. 70

Contents: Obituary Notices.

Vol. 51, now complete, 526 a. 56 pg. with 3 plates. M. 20.

5983 — The same. No. 315 (Vol. 52, Part I.) London, October 21, 1892. 8. pg. 1—175 with 1 plate a. figures. 630

Contents: A. Wright, On certain ternary Alloys. Part VI. — V. H. Veley, The conditions of the formations a. decomposition of Nitrous Acid. — J. Larmer, On the theory of Electrodynamics, as affected by the nature of the mechanical stresses in excited dielectrics. — J. Brown, Voltaic Cells with fused electrolytes. — J. B. Peace, On the potential difference required to produce a spark between two parallel plates in air at different pressures. — G. D. Liveing, a. J. Dewar, Note on the Spectra of the flames of some metallic compounds (w. plate). — T. W. Bridge a. A. C. Haddon, Contributions to the Anatomy of Fishes. II: The Air-Bladder a. Weberian Ossicles in the siluroid Fishes etc.

5984 **Manchester.** — Calendar of the Owens College, Manchester, for the session 1892—93. Manchester 1892. 8. 6 a. 758 pg. 350

5985 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo VI. (1892—93), num. 1 y 2. Mexico 1892. 8. pg. 1—56 y (Revista) 1—24.

Somario: Ordónez, E., Algunas Obsidianas de Mexico. — de Montessus de Ballore, F., Mexico séismico. — Revista.

Precio del tomo completo M. 12.

5986 **Santiago.** — Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereines zu Santiago (Chile). Band II. Heft 4. Santiago (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 8. pg. 187—254 mit 1 Tafel. 250

Inhalt: R. A. Philippi, Bemerkungen über die Flora bei den Bädern von Chillan. Albinismus unter den Vögeln Chiles. Ueber die chilenischen Seeigel. — R. Pöhlmann, Mineralogische Mittheilungen. — C. Reiche, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generisch verschiedener Pflanzen (mit 1 Tafel) u. a.

Band II. Heft 1—3. 1888—91. mit 2 Tafeln. M. 7. — Band I. 6 Hefte. 1885—88. 345 pg. mit 2 Tafeln u. 2 Karten — fehlt augenblicklich.

5987 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Dirigée par F. Garrigou. Tome IV., année 1892, fascicule 4. Toulouse. gr. in-8. pg. 497—632 et 329—360 avec 1 carte.

Abonnement pour l'année complete: M. 12.

5988 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1891 all' ottobre 1892. Serie 7. Tomo III. Dispense 8 e 9. Venezia 1892. 8. pg. 961—1279 e 201—202 c. 3 tavole. Mark 5
Tomo III. Dispense 1—7. c. 1 tavola. M. 17,50.

5989 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1891. York 1892. roy. 8. 79 pg. w. figures. 2
Cont.: Clark, J. E., Notes on weather at York May 11.—21., 1891. 50 years of York Meteorology 1841—90. — Platnauer, H. M., Notes on two borings.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5990 **Brinkmann, A.,** Naturbilder. Schilderungen und Betrachtungen im Lichte der neuesten Naturanschauung. Bremen 1892. gr. 8. 285 pg. m. 25 Abbildungen. 3
gebunden 4
Inhalt: Blumen u. Insekten; über die Ameisengäste; die Schlupf- u. Gallwespen; die Thierwelt des nordwestlichen Deutschland; das Schmarotzerthum im Thierreich; der Flachs; die Kaktuspflanzen; das Eis; die Hagelbildung; die Eiszeiten; das elektrische Licht; das Telephon u. s. w.

5991 **Darwin.** — Charles Darwin: His Life told in an autobiographical chapter and in selections from his letters. By his son Fr. Darwin. London 1892. 8. w. 1 portrait. cloth. 7 80

5992 **Gravelius, H.,** Plaudergänge im Weltall. Sammlung gemeinverständlicher naturwissenschaftlicher Vorträge. Band I. Berlin 1892. 8. 8 u. 231 pg. 2 50
in Halbleinenband 3
Enthält u. a.: J. Kepler. H. v. Helmholtz. J. Herschel. Die kleinen Planeten. Vom Leben im Weltall. Das Montblanc-Observatorium. Die Eiszeit. Die Deutsche Plankton-Expedition.

5993 **Hettner, A.,** Die Kordillere von Bogotà. Ergebnisse von Reisen und Studien. (Gebirgsbau, Klima, Pflanzen- u. Thierwelt u. s. w.) Gotha 1892. Lex. 8. 7 u. 131 pg. m. 4 colorirten Karten u. 1 Profiltafel. 6
Reisen in den Columbianischen Anden. 1888. 408 pg. mit 1 Karte. M. 8.

5994 **Jeandet, A.,** Recherches bio-bibliographiques pour servir à l'Histoire des Sciences Naturelles en Bourgogne et particulièrement dans le Département de Saône-et-Loire depuis le 16. siècle jusqu' à nos jours. Mâcon 1892. 8. 133 pg. av. 1 tableau. 5

5995 **Lubbock, J.,** The Beauties of Nature and the Wonders of the World we live in. London 1892. 8. 16 a. 428 pg. w. illustrations. cloth. 6 30

5996 **Morgen, E.,** Durch Kamerun von Süd nach Nord. Reisen u. Forschungen im Hinterlande 1889 bis 1891. Leipzig 1892. gr. 8. m. 1 Portrait, 1 Karte, 19 Tafeln u. 50 Abbildungen. 9

5997 **Philippi, R. A.,** Bemerkungen über die Flora bei den Bädern von Chillan. Albinismus unter den Vögeln Chiles. Ueber die chilenischen Seeigel. Santiago (Verh. wiss. Verein) 1892. gr. 8. 19 pg. 0 80

5998 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 2. Novembre 1892. Lille. gr. in-8. pg. 45—84.
Sommaire: Saint-Remy, G., Matériaux pour l'anatomie des Monocotylides. — Boutan, L., Voyage dans la Mer Rouge (fin). — Deroide, E., Contribution à l'étude des procédés de dosage de l'acide urique (suite). — Simon, E., Liste des Arachnides recueillis en Syrie par Théod. Barrois.
Abonnement pour la 5. année: M. 13.

5999 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by W. R. Rice. Part VII: 1892. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 4. 56 pg. with 8 plates. boards. 6 50
Contents: J. Giles, Some observations on the life-history of Sclerostomum tetracanthum Diesing, and on Sclerostomiasis in Equine Animals (with 4 plates). On a new Sclerostome from the large intestine of Mules (with 1 plate). On nodular Disease of the intestine in Sheep (with 1 plate). A description of two new Nematode Parasites found in Sheep (with 1 plate). — H. Charles, A contribution on the life-history of the male Filaria medinensis founded on the examination of specimens removed from the abdominal cavity of man (with 1 plate).
Parts I—VI: Years 1884—91. 490 pages with 44 plates (14 coloured). bds. M. 33,50.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Naturae Novitates. Band I—XIII: Jahrgang 1879—91. 4700 Gross-Oktav-Seiten (mit 13 Registern). Ermässigter Preis **34 Mark** (statt M. 52).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6000 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jahrgang VII. Ergänzungsheft. Jena 1892. gr. 8. 10 u. 282 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 24 Abbildungen. Mk. 5

Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 6. Versammlung in Wien, 7.—9. Juni 1892.

6001 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Zoology. Part 104. London, September 1892. roy. 4. w. 6 coloured plates.

Cont.: Aves by O. Salvin a. F. D. Godman. Volume II. pg. 329—360 w. plate 54a, 56 a. 57. — Arachnida Araneida by O. P. Cambridge, plate 42. — Coleoptera. Vol. IV part 2 (Heteromera, continuation) by G. C. Champion. pg. 401—448 w. plate 19. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 97—112 w. plate 49.

Price of each zoological part M. 22. — Subscriptions for the whole zoological division only. — See also Nr. 1332.

6002 **Häcker, V.,** Die heterotypische Kerntheilung im Cyklus der generativen Zellen. (Freiburg i. B., Ber. Naturf. Ges. 1892.) 8. 34 pg. mit 3 Tafeln. 3

6003 **Hertwig, O.,** Aeltere und neuere Entwicklungstheorien. Berlin 1892. gr. 8. 35 pg. 1

6004 **Jahrbücher,** Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band V. Heft 3 u. 4. Jena 1892. gr. 8. pg. 4 u. 301—604 m. 18 Tafeln (10 colorirt) u. 20 Abbildungen. 24

Inhalt: Plate, L. H., Ueber den Bau u. die Verwandtschaftsbeziehungen der Solenoconchen (m. 4 Tfln.). — Pollard, H. B., On the anatomy a. phylogenetic position of Polypterus (w. 4 plates). The lateral line system in Siluroids (w. 1 plate). — Boveri, T., Die Nierenkanälchen des Amphioxus; ein Beitrag zur Phylogenie des Urogenitalsystems der Wirbelthiere (m. 4 Tfln.). — Bernard, H. M., An endeavour to show that the Tracheae of the Arthropoda arose from setiparous sacs. — Bertram, Beiträge zur Kenntniss der Sarcosporidien nebst einem Anhange über parasitische Schläuche in der Leibeshöhle von Rotatorien (m. 3 Tfln.).

Band V, jetzt vollständig, 608 pg. m. 40 Tafeln (17 colorirt). M. 47. — Band III u. IV. 1888—94. m. 81 z. Th. colorirten Tafeln. M. 108. (Band I u. II sind ausschliesslich der „Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere" gewidmet.)

6005 **Kaestner, S.,** Ueber die allgemeine Entwickelung der Rumpf- und Schwanzmusculatur bei Wirbelthieren. Mit besonderer Berücksichtigung der Selachier. (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1892. gr. 8. 70 pg. mit 4 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4

6006 **Lagoa Santa** egnens Hvirveldyr. Meddelt af Universitetets zoologiske Museums förste eller Hvirveldyr-Afdeling. (Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.) 1892. 4. 11 pg. 1

6007 **Landois, L.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 8. Auflage. 1. Hälfte. Wien 1892. gr. 8. pg. 1—480 m. zahlreichen Holzschnitten. 10

6008 **Loria, L.,** Viaggio nella Papuasia orientale.

VII. Candèze, E., Elatérides recueillis par M. Loria en 1889—91 dans la Nouvelle-Guinée méridionale et régions voisines.

(Genova, Ann. Mus. Civ. 6. Ott. 1892.) in-8. gr. 5 pg. 0,80

I—VI. 1890—92. M. 11,50.

6009 **Meynert, T.,** Neue Studien über die Associationsbündel des Hirnmantels. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln. 1,50

6010 **Müller, A. und K.,** Thiere der Heimath. Deutschlands Säugethiere und Vögel. 2. Auflage. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1892. 4. m. 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 19: pg. 161—208 (v. Band II). Jede Liefg. 0,80

6011 **North American Fauna.** Published by the U. S. Department of Agriculture. No. 5. Washington 1891. 8. 7 a. 132 pg. w. 4 plates (1 colored). 3

Cont.: Merriam, C. H., a. Stejneger, L., Results of a biological reconnoissance of South Central Idaho (general results; annotated list of Mammals, with descriptions of new species; annotated list of Birds, with description of a new Owl; annotated list of Reptiles a. Batrachians) (w. 4 plates). — Merriam, C. H., Descriptions of a new genus a. 2 new species of North American Mammals.

No. 1—4. 1889—90. w. 29 plates a. 5 colored maps. M. 15.

6012 **Oudemans, A. C.,** The great Sea-Serpent. A historical and critical treatise; with the reports of 187 appearances (including those of the appendix), the suppositions and suggestions of scientific and non-scientific persons, and the author's conclusions. Leiden 1892. roy. 8. with 82 illustrations. 26

6013 **Studies** from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edited by A. Sedgwick. Volume V. Part 2. London 1892. roy. 8. pg. 4 a. 109 —264 w. 6 plates (2 coloured). Mark 5.50

Cont.: Harmer, S. F., On the British species of Crisia (w. 1 pl.). — Shipley, A. E., On a new species of Phymosoma with a synopsis of the genus a. some account of its geographical distribution (w. 1 pl.). On Onchesoma Steenstrupii (w. 1 pl). — Hickson, S. J., The Medusae of Millepora Murrayi a. the gonophore of Allopora a. Distichopora (w. 2 pl.). — Warburton, C., Supplementary list of Spiders taken in the neighbourhood of Cambridge. — Sedgwick, A., Notes on the development of Elasmobranchs (w. 1 pl.).

Volume V, now complete 1890—92. 265 pg. w. 16 partly coloured plates. M. 13.30. — Vol. I—IV. 1880—89. w. 98 partly coloured plates. M. 75.

6014 **Taschenberg, O.**, Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—80 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. (4 Bände in 12 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 8. — Liefg. 10 (Mollusca, Schluss; Tunicata; Vertebrata: Allgemeines, Anatomie u. Physiologie, Fauna, Pisces): pg. 2929—3248. Jede Liefg. 7

auf Velinpapier 12

6015 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 6. Versammlung in Wien, 7.—9. Juni 1892. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena 1892. gr. 8. 10 u. 282 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 24 Abbildungen. 5

6016 **Weismann, A.**, Aufsätze über Vererbung und verwandte biologische Fragen. Jena 1892. gr. 8. 7 u. 848 pg. m. 19 Abbildungen. 12

Inhalt: Ueber die Dauer des Lebens. Ueber die Vererbung. Ueber Leben u. Tod. Die Continuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung. Die Bedeutung der sexuellen Fortpflanzung für die Selectionstheorie. Ueber die Zahl der Richtungskörper u. über ihre Bedeutung für die Vererbung. Vermeintliche botanische Beweise für eine Vererbung erworbener Eigenschaften. Ueber die Hypothese einer Vererbung von Verletzungen. Ueber den Rückschritt in der Natur. Gedanken über Musik bei Thieren u. beim Menschen. Bemerkungen zu einigen Tages-Problemen. Amphimixis oder die Vermischung der Individuen.

6017 **Whitaker, J. R.**, Anatomy of the Brain and Spinal Chord. 2. edition. Edinburgh 1892. 8. 172 pg. w. illustrations. cloth. 5.30

6018 The **Zoological Record.** Volume 28, being records of zoological Literature relating chiefly to the year 1891. Edited by S. Sharp. London 1892. 8. cloth. 31

Cont.: General subjects by J. A. Thomson, 28 pg. — Mammalia by R. Lydekker, 58 pg. — Aves by R. B. Sharpe, 69 pg. — Reptilia a. Batrachia by G. A. Boulenger, 24 pg. — Pisces by G. A. Boulenger, 41 pg. — Tunicata by W. A. Herdman, 6 pg. — Mollusca by B. B. Woodward, 114 pg. — Brachiopoda by B. B. Woodward, 7 pg. — Polyzoa by B. B. Woodward, 7 pg. — Crustacea by C. Warburton, 24 pg. — Arachnida by R. J. Pocock, 26 pg. — Myriopoda a. Protracheata by R. J. Pocock, 6 pg. — Insecta by D. Sharp, 311 pg. — Echinodermata by E. A. Minchin, 91 pg. — Vermes by A. Willey, 50 pg. — Coelenterata by S. J. Hickson, 14 pg. — Spongiae by E. A. Minchin, 33 pg. — Protozoa by C. Warburton, 13 pg. — Index to new genera, 15 pg.

Volume 1—27 (1864—90). 1865—91. cloth. M. 210.

6019 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business, for the year 1892. Part III. containing Papers read in May and June. London, Octob. 1. 1892. roy. 8. pg. 309—540 with 9 plates (1 coloured). 12.50

Homo.

6020 **Catterina, E.**, Antropologia antica e moderna della provincia di Como. Como 1892. 8. 44 pg. 2

6021 **Congrès** de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique. Compte-rendu de la 7. session à Bruxelles, 1891. Publiée sous la direction du bureau par P. Saintenoy et V. Jacques. Bruxelles 1892. gr. in-8. 624 pg. av. 13 planches. 12

6022 **Eisler, P.**, Der Plexus lumbosacralis des Menschen. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1892. 4. 86 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 6

6023 **Frobenius, H.**, Die Heiden-Neger des Aegyptischen Sudan. Berlin 1892. gr. 8. 500 pg. m. 1 Karte. 9

gebunden 10

6024 **Lesbre, X.**, Observations sur les Mâchoires et les Dents des Solipèdes. Lyon (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1892. 8. 43 pg. av. planches.

6025 **Petitot, E.**, La Sépulture dolménique de Mareuil-lès-Meaux (Seine-et-Marne) et ses constructeurs. Paris 1892. 12. avec 8 planches. 4

6026 **Rivière, E.**, Les Fonds des Cabanes préhistoriques de Champigny (Seine). (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1890. 8. 6 pg. av. 1 planche in-4. et 2 figures. 1

6027 **Rivière, E.,** Grottes de la Poudrière et de la Clavelle. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1890. 8. 6 pg. av. 2 figures. Mark 0.60

6028 — Gisements quaternaires d'Eragny et de Cergy. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1890. 8. 4 pg. 0.50

6029 — La Grotte de la Coquille dite de Minerve. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1890. 8. 4 pg. 0.50

6030 — Nouvelle Station quaternaire sur les bords de la Vézère. Abri-sous-roche de Pageyral. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1891. 8. 7 pg. av. 6 figures. 0.60

6031 — Nouvelles recherches (préhistoriques) dans l'Hérault. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1891. 8. 7 pg. av. 2 figures. 0.60

6032 — Découverte d'Ossements quaternaires dans une Sablière de Draveil. (Paris, Assoc. Franç. Avanc. Sc.) 1891. 8. 4 pg. 0.50

Mammalia.

6033 **Ballowitz, E.,** Die Bedeutung der Valentin'schen Querbänder am Spermatozoenkopfe der Säugethiere. (Leipzig, Arch. f. Anat. 1891.) 8. 19 pg. mit 1 Tafel. 2

6034 **Büchner, E.,** Zur Kenntniss der rothen Murmelthiere Central-Asiens. St. Petersburg (Mél. biol.) 1892. 4. 16 pg. 1.20

6035 **Cope, E. D.,** On the habits and affinities of the new Australian Mammal Notoryctes typhlops. (Philadelphia, Amer. Naturalist) 1892. roy. 8. 8 pg. w. 2 plates. 1.50

6036 **Jentink, F. A.,** On Semnopithecus pyrrhus Horsfield and Pithechir melanurus S. Müller. (Leyden, Notes Mus.) 1892. 8. 8 pg. w. 2 plates. 1.20

6037 **Kafka, J.,** Rodentia Bohemica. Hlodavci země české zijící i fossilní. v Praze 1892. gr. 8. 96 pg. m. Illustrationen. 5.50

6038 **Martin, H. T.,** Castorologia, or the history and traditions of the Canadian Beaver. London 1892. 8. with illustrations. cloth. 11

6039 **Ostrowsky, W.,** Quantitative Analysen des Blutes tragender Hunde und Katzen. Dorpat 1892. gr. 8. 34 pg. 1

Selenka, E., Studien über die Entwicklungsgeschichte der Thiere — siehe No. 5789.

6040 **Strahl, H.,** Untersuchungen über den Bau der Placenta. Theil V: Die Placenta von Talpa europaea. Wiesbaden (Anat. Hefte) 1892. gr. 8. 49 pg. m. 6 Tafeln. 3.60
Theil I—IV erschien im: Archiv f. Anat. u. Physiol. 1889 u. 90.

6041 **Thomas, O.,** On the Antelopes of the Genus Cephalophus. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 18 pg. 1.50

6042 **True, F. W.,** An annotated Catalogue of the Mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilima-Njaro Region, East Africa. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 36 pg. with 6 plates. 3

6043 **Ward, R.,** Horn Measurements and Weights of the Great Game of the World. London 1892. Imp. 8. 8 a. 264 pg. w. 6 plates a. 94 illustrations. cloth. 30
Correction of the price of Nr. 5625.

Aves.

6044 **Berlepsch, H. von, et Stolzmann, J.,** Résulats des recherches ornithologiques faites au Pérou par J. Kalinowski. (Londres, Zool. Soc. Proc. 1892.) gr. in-8. 44 pg. 2.50

6045 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung V. [No. 410]: Ornithologie. Berlin 1892. gr. 8. 62 pg. [2200 Titel]. — Gratis.

6046 **Koepert, O.,** Der Staar (Sturnus vulgaris L.) in volkswirthschaftlicher und biologischer Beziehung. Ein Beitrag zur Vogelschutzfrage. Altenburg 1892. 8. 116 pg. 1.80

6047 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrgang I: 1893 (12 Nrn.). 6
Werden kleinere Aufsätze systematischen, faunistischen und biologischen Inhalts (besonders über die Vogelwelt Deutschlands und die Oologie), ferner Berichte über die neu erscheinende ornithologische Litteratur, Nachrichten über Reisen, Museen, Zoologische Gärten, etc. enthalten. — Prospect auf Wunsch gratis u. franco. — Siehe auch Seite 423.

6048 **Pigott, T. D.,** London Birds and London Insects and other sketches. Revised edition. London 1892. roy. 8. 172 pg. cloth. 7.80

6049 **Rey, E.,** Altes und Neues aus dem Haushalte des Kuckucks. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 108 pg. 4
1891 erschien: P. Leverkühn, Fremde Eier im Nest Berlin. gr. 8. 11 u. 216 pg. M. 4.

6050 **Schuster, M. J.,** Die Webervögel. Leipzig 1892. 12. 8 u. 32 pg. 0.60

6051 **Stejneger, L.**, Two additions to the Japanese Avifauna, including description of a new species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 3 pg. Mark 0.50

6052 **Woods, R.**, The Diseases of Pigeons and their treatment. London 1892. 8. 96 pg. cloth. 2.30

Reptilia et Amphibia.

6053 **Boettger, O.**, Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt 1892. 8. 10 u. 73 pg. 2

6054 **Boulenger, G. A.**, Notes on Transcaspian Reptiles. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 7 pg. 0.60

6055 — An Account of the Reptiles and Batrachians collected by C. Hose on Mt. Dulit, Borneo. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 4 pg. with 2 plates. 2

6056 — Fecundation in the Tailed Batrachians, a summary review of recent discoveries. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. 8. 6 pg. 0.60

6057 — Description of a new species of Lizard and a new species of Frog obtained by H. S. Ferguson in Travancore, Southern India. 2 papers. (Bombay, Nat. Hist. Soc.) 1892. roy. 8. 1 a. 1 pg. 0.50

6058 — Investigation into the Variations of the Viper in Great Britain. (London, Zoologist) 1892. 8. 7 pg. 0.50

6059 **Butler, G. W.**, On the Subdivision of the Body-cavity in Snakes. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 22 pg. with 1 plate. 2.50

6060 **Cope, E. D.**, The homologies of the Cranial Arches of the Reptilia. (Philadelphia, Amer. Naturalist) 1892. roy. 8. 2 pg. w. 3 plates. 1

6061 **Schulze, F. E.**, Ueber die inneren Kiemen der Batrachierlarven. Theil II: Skelet, Muskulatur, Blutgefässe, Filterapparat, respiratorische Anhänge u. Athmungsbewegungen erwachsener Larven von Pelobates fuscus. Berlin (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 66 pg. m. 6 Tafeln. cart. 6

Theil I: Ueber das Epithel der Lippen, der Mund-, Rachen u. Kiemenhöhle erwachsener Larven von Pelobates fuscus. 1888. 59 pg. m. 4 Tafeln. cart. M. 7.50.

Pisces.

6062 **Boulenger, G. A.**, Third account of the Fishes obtained by A. S. G. Jayakar at Muscat, east coast of Arabia; description of a new Siluroid Fish from China. 2 papers. (London, Proc. Zool. Soc. a. Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 3 a. 1 pg. 0.50

Second account of the Fishes obtained by Jayakar at Muscat. 1889. 11 pg. with 4 plates. M. 2,50.

6063 **Boveri, Th.**, Die Nervencanälchen des Amphioxus. Ein Beitrag zur Phylogenie des Urogenitalsystems der Wirbelthiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 82 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. u. 5 Abbildungen im Text. 8

6064 **Pollard, H. B.**, On the anatomy and phylogenetic position of Polypterus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. roy. 8. 42 pg. with 4 coloured plates in-4. and 10 figures in the text. 6

6065 — The Lateral Line System in Siluroids. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. roy. 8. 27 pg. with 2 plates in-4. 3.50

6066 **Schulze, F.**, Fauna Piscium Germaniae. Verzeichniss der Fische der Donau, des Rheines, der Ems, Weser, Elbe, Oder, Weichsel, des Pregels u. der Memel. 2. Auflage. Königsberg 1892. gr. 8. 24 u. 94 pg. m. 49 Abbildungen. 3

Mollusca et Molluscoidea.

6067 **Cooke, A. H.**, On the Geographical Distribution of the Land-Mollusca of the Philippine Islands, and their relations to the Mollusca of the neighbouring Groups. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 23 pg. 2

6068 **Godwin-Austen, H. H.**, On new Species and Varieties of the Land-Molluscan Genus Diplommatina from the Garo, Naga and Munipur Hill-ranges, Assam. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 12 pg. 1.50

6069 **Kraepelin, K.**, Die Deutschen Süsswasser-Bryozoen. Eine Monographie. Theil II: Entwicklungsgeschichtlicher Theil. Hamburg (Abhandl. Naturw. Ver.) 1892. 4. 67 pg. m. 5 Tafeln. 9

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1887—92. 168 u. 67 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln. M. 27.

6070 **Plate, L. H.,** Ueber den Bau und die Verwandtschaftsbeziehungen der Solenoconchen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 86 pg. mit 4 Tafeln in-4. u. 2 Abbildungen im Text. Mark 8

6071 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Part 54 (Ischnochiton). Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 65—128 (of vol. XIV.) with plate 16—30.

6072 — The same. Second Series: Pulmonata. Part 30. (Helix, Cochlostyla, Leucochroa, Gerontia, Patula, Maoriana, Charopa, Microphysa.) Philadelphia 1892. roy. 8. pg. 49—112 (of vol. VIII. = Helicidae vol. VI.) with plates 16—27.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

6073 **Woodward, B. B.,** On the mode of Growth and the Structure of the Shell in Velates conoideus Lamk., and other Neritidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 13 pg. with 2 plates. 3

Insecta.

6074 **Brenske, E.,** Neue Arten der Coleopteren-Gattung Holotrichia (Lachnosterna). (Berlin, Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 34 pg. 150

6075 — Ueber die Verbreitung der Melolonthiden auf der Erde. (Zürich, Societas Ent. 1892.) 8. 24 pg. 1

6076 **Candèze, E.,** Elatérides recueillis par M. Modigliani dans l'île d'Engano en 1891. (Gênes, Ann. Mus. Civ., 2. Sept. 1892.) gr. in-8. 6 pg. 080

6077 — Élatérides recueillis par M. Loria en 1889—91 dans la Nouvelle-Guinée méridionale et régions voisines. (Gênes, Ann. Mus. Civ., 6. Oct. 1892.) gr. in-8. 5 pg. 080

6078 **Druce, H.,** A List of the Lycaenidae of the South Pacific Islands east of the Solomon Group, with descriptions of several new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 13 pg. with 1 coloured plate. 3

6079 **Gestro, R.,** Appendice ai Materiali per lo studio del genere Ichthyurus. (Genova, Ann. Mus. Civ., 28. Sett. 1892.) in-8. gr. 27 pg. con figure. 2
Materiali per lo studio del genere Ichthyurus. 1891. 42 pg. con figure. M. 3.

6080 **Hofmann, E.,** Der Käfersammler. Unsere grösseren Käferarten in Wort und Bild. 4. Auflage von K. G. Lutz. Stuttgart 1892. 8. 8 u. 141 pg. m. 20 colorirten Tafeln. Gebunden. 4

6081 — Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 4: pg. 33—40 m. 3 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

6082 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler auf das Jahr 1893. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1892. 12. 8 u. 319 pg. mit Abbildungen. Leinenband. 2

6083 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. (U. S. Department of Agriculture.) Vol. V. No. 1. (September 1892.) Washington. roy. 8. pg. 1—62 with many illustrations.
Cont.: Riley, C. V., Rose Saw-flies in the United States. New injurious Insects of a year. Further notes on the new Herbarium Pest. — Howard, L. O., An experiment against Mosquitoes. — Packard, A. S., Occurrence of Bucculatrix canadensisella Chamb. on Birches in Rhode Island. — Hubbard, H. G., Notes on the Larva of Amphizoa. — Coquillett, D. W., The Dipterous Parasite of Melanophus devastator in California. — Marlatt, C. L., A new Sweet Potato Saw-fly (Schizocerrus privatus Nort.). On the nomenclature and on the oviposition of the Bean Weevil (Bruchus obtectus Say). — Blaisdell, F. E., Notes on the habits of some species of Coleoptera observed in San Diego County Cal. — Townsend, C. H. T., Biologic Notes on new Mexican Insects etc.
Price of the complete volume: M. 12.

6084 **Karsch, F.,** Verzeichniss der von Dr. Paul Preuss im Kamerungebirge erbeuteten Orthopteren. (Berlin, Entom. Zeitschr. 1892.) 8. 14 pg. mit 3 Textfiguren. 1

6085 **Oschanin, W.,** Der zoogeographische Charakter der Hemipteren-Fauna Turkestans. St. Petersburg 1891. gr. 8. 116 pg. — In russischer Sprache. 3

6086 **Packard, A. S.,** On the larva of Lagoa, a Bombycine caterpillar with seven pairs of abdominal legs; with notes on its metameric glandular abdominal processes. (Leipzig, Zool. Anz. 1892.) 8. 6 pg. with 2 figures. 060

6087 — The Bombycine genus Lagoa, type of a new family. (Cambridge U. S., Psyche 1892.) 4. 2 pg. 030

6088 **Packard, A. S.,** Notes on the Nesting Habits of certain Bees. (Cambridge U. S., Psyche 1892.) 4. 2 pg. Mark 030

6089 **Pigott, T. D.,** London Birds and London Insects and other sketches. Revised edition. London 1892. roy. 8. 170 pg. cloth. 780

6090 **Schaus, W.,** Descriptions of new species of Lepidoptera Heterocera from Brazil, Mexico and Peru. Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 24 pg. 150

6091 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1892. 4. — Part 22 (Volume II, part 2): 3 coloured plates w. 13 pg. of text. Each part 8

6092 **Swinhoe, C.,** Catalogue of Eastern and Australian Lepidoptera Heterocera in the Collection of the Oxford University Museum. Part I. Sphinges and Bombyces. Oxford 1892. 8. 8 and 324 pg. with 8 coloured plates. cloth. 22

6093 **Zeuner, M., und Fischer, E.,** Taschenbuch für Bienenfreunde. Leipzig 1892. 12. 8 u. 288 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 350

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

6094 **Beddard, F. E.,** On some Aquatic Oligochaetous Worms. (London, Zool. Soc. Proc. 1892.) roy. 8. 13 pg. with illustrations. 150

6095 **Bertram,** Beiträge zur Kenntniss der Sarcosporidien, nebst einem Anhange über parasitische Schläuche in der Leibeshöhle von Rotatorien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln in-4. 5

6096 **Blanchard, R.,** Sur la présence de la Trocheta subviridis en Ligurie, et description de cette Hirudinée. Gênes (Atti Soc. Ligust. Sc. Nat.) 1892. 8. 31 pg. avec 8 figures. 150

6097 — Courtes notices sur les Hirudinées. III. Description de la Nephelis atomaria Carena. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1892. gr. in-8. 8 pg. avec 5 figures. 080
I. II. 1891—92. M. 1,50.

6098 **Maas, O.,** Die Auffassung des Spongienkörpers und einige neuere Arbeiten über Schwämme. (Leipzig, Biol. Centralbl. 1892.) 8. 7 pg. 060

6099 **Maier, B. L.,** Beiträge zur Kenntniss des Hirudineen-Auges. (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 29 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

6100 **Rehberg, H.,** Neue und wenig bekannte Korallen. Hamburg (Abh. Naturw. Ver.) 1892. 4. 50 pg. m. 4 Tafeln. 6

6101 **Schimkewitsch, W.,** Sur les relations entre les Entéropneustes et les Acraniens. (En russe avec résumé en français). (St. Pétersbourg 1892.) gr. in-8. 18 pg. avec 3 figures et 1 planche en couleur. 150

Scientific Memoirs by the Medical Officers of the Army of India — see nr. 5999.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6102 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, W. T. Thiselton-Dyer a. W. G. Farlow. No. 23 (Volume VI, part 3). London, October 1892. roy. 8. pg. 231—327 w. 3 plates a. 1 map. 10
Cont.: Schunck, E., The chemistry of Chlorophyll II. — Darwin, F., a. Pertz, D. F., On the artificial production of rhythm in Plants. — Farmer, J. B., On the embryogeny of Angiopteris evecta Hoffm. (w. 1 pl.). — Ewart, M. F., On the staminal hairs of Thesium (w. 1 pl.). — Stapf, O., On the Sonerileae of Asia (w. 1 map). — Rolfe, R. A., On Habenari-orchis viridi-maculata Rolfe hybr. nat. (w. 1 pl.).
Vol. VI, part 1 a. 2. w. 14 plates (2 coloured). M. 23.80. — Vol. I—V. 1887—91. w. 117 partly coloured plates. M. 238.

6103 **Bommeli, R.,** Die Pflanzenwelt. Das Wissenwertheste aus dem Gebiete der allgemeinen und speciellen Botanik. (In ca. 17 Heften.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. 12 colorirten Tafeln u. 400 Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—32. Jedes Heft 020

6104 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Oliver. Series 4. Volume III (Vol. XXIII of the entire work). Part 2. London 1892. roy. 8. 25 plates (nr. 2026—2050) w. 25 pg. of text. Each part 5

6105 **Lassimonne, S. E.,** Principes de Topographie botanique. Moulins (Revue scient. Bourbonn.) 1892. 8. 35 pg. av. figures. Mark 2

6106 **Mittheilungen,** Botanische, aus den Tropen. Herausgegeben von A. F. W. Schimper. Heft IV: Schenk, H., Beiträge zur Biologie u. Anatomie der Lianen, im besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. Theil 1: Beiträge zur Biologie der Lianen. Jena 1892. gr. 8. 15 u. 253 pg. m. 7 Tafeln in-4. 15

Heft I: Schimper, A. F. W., Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Ameisen im tropischen Amerika. 1888. 96 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.50. — Heft II: Schimper, A. F. W., Die epiphytische Vegetation Amerikas. 1888. 470 pg. m. 6 Tafeln. M. 7.50. — Heft III: Schimper, A. F. W., Die Indo-Malayische Strandflora. 1891. 246 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte. M. 10.

6107 **Nehring, P.,** Ueber die Bestandtheile der Angosturarinde, der Rinde von Cusparia trifoliata Engler. Erlangen 1892. 8. 46 pg. 120

6108 **Reiche, C.,** Ueber habituelle Aehnlichkeiten generisch verschiedener Pflanzen. Santiago (Verh. wiss. Verein) 1892. 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

6109 **Schober, A.,** Das Xanthorrhoeaharz. Ein Beitrag zur Entstehung der Harze. Karlsruhe (Verh. naturw. Ver.) 1892. 8. 30 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 250

6110 **v. Villers, und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 43 u. 44: pg. 337—352 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 150

6111 **Wiesner, J.,** Untersuchungen über den Einfluss der Lage auf die Gestalt der Pflanzenorgane. Theil I: Die Anisomorphie der Pflanzen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 49 pg. 90

Cryptogamae.

6112 **Baglietto, F.,** Lichenes Abyssinici a cl. Prof. O. Penzig collecti. (Januae, Malpighia 1892.) 8. 8 pg. 80

6113 **Bailey, F. M.,** Lithograms of the Ferns of Queensland. Brisbane 1892. 8. 7 pg. with 191 plates (nature prints).

6114 **Beiträge** zur Physiologie und Morphologie niederer Organismen. (Aus dem Kryptogamischen Laboratorium der Universität Halle a. S.) Herausgegeben von W. Zopf. Heft II. Leipzig 1892. gr. 8. 3 u. 56 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt). 5

Inhalt: Liesenberg, C., u. Zopf, W., Ueber den sogenannten Froschlaichpilz (Leuconostoc) der europäischen Rübenzucker- u. der javanischen Rohrzuckerfabriken, Nachtrag. — Zopf, W., Zur Kenntniss der Färbungsursachen niederer Organismen II (m. 3 Tfln.). Zur Kenntniss der Labyrinthuleen, einer Familie der Mycetozoen (m. 2 Tfln.). — Gerlach, M., Ueber die Ursache der Unbeständigkeit carotinartiger Farbstoffe.

Heft I. 103 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 5.60.

6115 **Bresgen, H.,** Beitrag zur Kenntniss der Blattfallkrankheit der Weinrebe (Peronospora viticola) und deren Bekämpfung. Kreuznach 1892. 12. 8 pg. 50

6116 **Castracane, F.,** Per lo studio biologico delle Diatomee. Padova (Nuova Notarisia) 1892. 8. 8 pg. 150

6117 **Cooke, M. C.,** Vegetable Wasps and Plant Worms. A popular history of entomogenous Fungi or Fungi parasitic upon insects. London 1892. 8. 5 a. 364 pg. with 4 plates a. 51 figures. cloth. 530

6118 **Kotzin, W.,** Bacteriologische Untersuchung des Dorpater Universitäts-Leitungswassers in den Sommermonaten 1892. Dorpat 1892. gr. 8. 56 pg. m. 1 graphischen Tafel. 150

6119 **Mc Bride, Th. H.,** The Myxomycetes of Eastern Jowa. (Jowa City, Bull. Lab. Nat. Hist. State Univ. Jowa 1892.) 8. 64 pg. with 10 plates. 9

6120 **Maisonneuve, P.,** Les Micro-Organismes. Partie I et II. Angers (Revue d. Facultés cathol.) 1892. gr. in-8. 19 et 28 pg. 120

6121 **Pearson, W. H.,** Lejeuneae Madagascarienses. Christianiae (Vid.-Selsk. Forh.) 1892. 8. maj. 9 pg. c. 2 tabulis. 110

6122 **Richter, A.,** Ueber die Anpassung der Süsswasseralgen an Kochsalzlösungen. Erlangen 1892. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 180

6123 **Tavel, F. v.,** Vergleichende Morphologie der Pilze. Jena 1892. gr. 8. 11 u. 208 pg. m. 90 Holzschnitten. 6

R. FRIEDLÆNDER & SOHN, Berlin.

M. Britzelmayr, Hymenomyceten aus Süd-Bayern. 11 Theile. 1889—94. 438 mit der Hand colorirte Tafeln mit 214 Seiten Text. Preis **204 Mark.**

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6124 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. E. Allen Smith, State Geologist. Bulletin No. 4. Hayes, C. W., Report on the Geology of North - eastern Alabama, and adjacent portions of Georgia and Tennessee. Montgomery Alabama 1892. 8. 86 pg. with 1 plate and 1 large geological map. Mark 6

6125 **Berg- und Hütten-Kalender,** Oesterreichisch-ungarischer, für 1893. Jahrgang 19. Herausgegeben von W. Klein. Wien 1892. 12. 6 u. 145 pg. Leinenband. 3
in Lederband 4.10

6126 **Bulletin** of the Geological Society of America. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. III: 1892.

6127 **Cermenati, M.,** Il R. Comitato Geologico d'Italia; brevi cenni di cronaca. Roma 1892. 8. 16 pg. 1

6128 **Mittheilungen** der geologischen Landesanstalt von Elsass - Lothringen. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Band III. Heft 4. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 3 u. 199—309 m. 1 geolog. Karte u. 9 Tafeln. 2.50

Band III, jetzt vollständig, 3 u. 309 pg. m. 3 geolog. Karten u. 14 Tafeln. M. 7.60. — Band I u. II (unter dem Titel: Mittheilungen der Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen). 1886—90. 239 u. 447 pg. m. 13 Tafeln u. Karten. M. 16.25.

6129 — Dieselben. Band IV. Heft 1. Strassburg 1892. Lex. 8. pg. 1—71 m. 3 Lichtdruck- u. 3 Umrisstafeln. 1

6130 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 48 part IV. (No. 192.) Novemb. 1892. London. 8. Papers: pg. 508—621, with 4 plates, titlepage and contents 12 pg., Additions to the Library and Museum pg. 193—262. 5.20

Contents: Postlethwaite, J., On the Dioritic Picrite of White Hanse and Great Cockup. — Chapman, F., On Microzoa from the Phosphatic Chalk of Taplow (w. plate). — Guppy, R. J. L., On the Tertiary Microzoic Formations of Trinidad. — Claypole, E. W., On the structure of the American Pteraspidian Palaeaspis. — Donald, J., On some new and little-known species of Carboniferous Murchisonia (w. 2 plates). — Floyer, E. A., On the Geology of the Northern-Etbai. — Seeley, H. G., On Eunotosaurus africanus. On the Mesosauria of South Africa (w. plate).

Volume 48, now complete (4 parts), 624 a. 274 pp. with 18 plates. M. 20.50.

Palaeontologie.

6131 **Andreae, A.,** Vorläufige Mittheilungen über die Ganoiden (Lepidosteus und Amia) des Mainzer Beckens. (Heidelberg, Verh. Naturh.-med. Ver.) 1892. 8. 9 pg. m. 2 Abbildungen. 0.60

6132 **Béclard, F.,** Fossiles nouveaux (Brachiopodes) du Dévonien inférieur de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1892. gr. in-8. 7 pg. av. 2 planches. 1.50

6133 **Bertrand, L.,** Note sur trois espèces du genre Scalpellum du Calcaire grossier des environs de Paris. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 6 pg. av. 1 planche. 1.20

6134 **Boury, E. de,** Observations sur quelques Scalidae du Bassin de Paris et description d'une espèce nouvelle. Paris (Journ. de Conchyliol.) 1891. 8. 6 pg. av. 1 planche. 1

6135 **Chapman, F.,** Microzoa from the Phosphatic Chalk of Taplow. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1892.) 8. 5 pg. with 1 plate. 2

6136 **Collot, L.,** L'Homme et les Animaux fossiles de l'Epoque quaternaire dans la Côte-d'or. Dijon 1891. 8. 21 pg. av 1 planche. 1

6137 **Cope, E. D.,** Syllabus of Lectures on Geology and Paleontology. Part III: Paleontology of the Vertebrata. Philadelphia 1891. 8. 90 pg. w. 60 illustrations. 3

6138 — On some new and little known Paleozoic Vertebrates. (Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc.) 1892. 8. 9 pg. w. 2 plates. 1.50

6139 — A contribution to the Vertebrate Paleontology of Texas. (Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc.) 1892. 8. 9 pg. w. 1 figure. 1

6140 — On the Skull of the Dinosaurian Laelaps incrassatus Cope. (Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc.) 1892. 8. 6 pg. 1

6141 **Donald, J.,** Note on some new and little known species of Carboniferous Murchisonia. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1892.) 8. 15 pg. with 2 plates. 4

6142 **Depéret, Ch.**, Revue des Travaux relatifs aux Oiseaux, Reptiles, Amphibiens et Poissons fossiles publiés en 1890. (Paris, Annuaire géolog.) 1892. gr. in-8. 72 pg. 1.50

6143 **Etheridge, R., and Woodward, A. S.**, On the occurrence of the genus Belonostomus in the Rolling Downs Formation (Cretaceous) of Central Queensland. (Melbourne, Trans. R. Soc. Vict.) 1891. roy. 4. 7 pg. w. 1 plate. Mark 3

6144 **Fraas, E.**, Ueber einen neuen Fund von Ichthyosaurus in Württemberg. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Mineral.) 1892. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 0.50

6145 **Jahn, J. J.**, Vorläufiger Bericht über die Dendroiden des Böhmischen Silur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 8 pg. 0.20

Kafka, J., Rodentia fossilia Bohemica — vide Nr. 6037.

6146 **Lydekker, R.**, On Remains of a large Stork from the Allier Miocene. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0.50

6147 — On part of the Pelvis of Polacanthus. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1892. 8. 2 pg. w. 1 plate. 0.80

6148 — On a remarkable Sirenian Jaw from the Oligocene of Italy and its bearing on the evolution of the Sirenia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1892. 8. 7 pg. w. 2 figures. 0.60

6149 **Marsh, O. C.**, Restorations of Claosaurus, Ceratosaurus and Mastodon americanus. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1892. 8. 8 pg. w. 3 plates. 1.50

6150 **Ristori, G.**, I Cheloniani fossili di Montebamboli e Casteani (Maremma Toscana; i Cheloniani delle Ligniti del Casino (Siena); Ornitoliti di Montebamboli. (Pisa, Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1891. in-8. gr. 6 pg. 0.80

6151 — Note di Carcinologia pliocenica. Resti di Crostacei nel Pliocene dell' Isola di Pianosa. (Pisa, Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1892. in-8. gr. 5 pg. c. 3 figure. 0.80

6152 — Risposta alle osservazioni fatte da Gaudry sul genere a cui furono da me riferiti gli avanzi fossili della Scimmia di Valdarno. (Pisa. Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. Nat.) 1892. in-8. gr. 3 pg. 0.40

6153 **Seeley, H. G.**, The Mesosauria of South Africa. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1892.) 8. 19 pg. with 1 plate in-4. 3

6154 **Woodward, A. S.**, The Hybodont and Cestraciont Sharks of the Cretaceous Period. (York, Proc. Yorksh. Geol. a. Polytechn. Soc.) 1891. 8. 7 pg. w. 2 plates. 1.20

6155 — Note on some Dermal Plates of Homosteus from the Old Red Sandstone of Caithness. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 4 pg. w. 4 figures. 0.50

6156 — Evidence of occurrence of Pterosaurians and Plesiosaurians in the Cretaceous of Brazil, discovered by J. Mawson. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1891. 8. 4 pg. w. 2 figures. 0.40

6157 — On a Mammalian Tooth from the Wealden Formation of Hastings. (London, Proc. Zool. Soc.) 1891. 8. 2 pg. w. 2 figures. 0.40

6158 — Pholidophorus germanicus, an addition to the Fish Fauna of the Upper Lias of Whitby; on the skeleton of a Chimaeroid Fish (Ischyodus) from the Oxford Clay of Christian Malford, Wiltshire. 2 papers. (London, Geol. Mag. a. Ann. a. Mag. N. H.) 1891—92. 8. 2 a. 3 pg. 0.50

6159 — On some Teeth of new Chimaeroid Fishes from the Oxford and Kimmeridge Clays of England. (London, Ann. a. Mag. Nat. Hist.) 1892. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

6160 — On the Lower Devonian Fish Fauna of Campbellton, New Brunswick. (London, Geol. Magaz.) 1892. 8. 6 pg. w. 1 plate. 1

6161 — Supplementary observations on some fossil Fishes of the English Lower Oolites. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1892. 8. 4 pg. w. 1 plate. 1

Synopsis of the fossil Fishes of the English Lower Oolites. 1890. 22 pg. w. 1 plate. M. 2.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin.

v. Beneden et P. Gervais, Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles. 1868—79. VIII et 634 pages, Grand in-Quarto, avec atlas de 64 planches, Grand in-Folio. Prix réduit M. 200,—

G. L. Duvernoy, Nouvelles Etudes sur les Rhinocéros fossiles. 1853. 144 pages, Grand in-Quarto, avec 8 planches. M. 16,—

F. Lang u. L. Rütimeyer, Die fossilen Schildkröten von Solothurn. 1867. 47 Seiten, Quart, mit 2 color. geognost. Karten u. 2 Tafeln. M. 4,50

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumatra u. Malakka. 1887. 11 Seiten, Gross-Quart, mit 1 Lichtdrucktafel. M. 3,—

Geologie.

6162 **Badoureau, A., et Grangier, P.,** Les Mines, les Minières et les Carrières. Paris 1892. 8. 334 pg. av. figures. Mark 4.50

6163 **Bertrand, M.,** Sur la Déformation de l'Ecorce terrestre. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1892. 4. 5 pg. 0.50

6164 **Boule, M.,** Observations sur les Tufs et Brèches basaltiques de l'Auvergne et du Velay; sur la limite entre le Pliocène et le Quaternaire; sur l'âge des Basaltes du Velay. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1890. gr. in-8. 12 pg. 0.80

6165 — Les Gneiss amphiboliques et les Serpentines de la haute vallée de l'Allier. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1891. gr. in-8. 12 pg. av. 1 figure. 0.80

6166 **Chaper, M.,** Notes recueillies au cours d'une Exploration dans l'île de Bornéo. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 6 pg. 0.60

6167 — Les Mines de Diamant de l'Afrique australe. Paris (Revue scientif.) 1892. 8. 24 pg. 0.80

6168 **Collot, L.,** Coup d'oeil général sur la Géologie des Bouches-du-Rhône et de la partie contigue du Var. (Paris, Assoc. franç. Avanc. Sc.) 1890. 8. 5 pg. 0.60

6169 — Sur les Tufs volcaniques de Beaulieu, Bouches-du-Rhône. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1890. gr. in-8. 7 pg. av. 4 figures. 0.60

6170 **Delvaux, E.,** Nature et origine des Eléments Caillouteux quaternaires qui s'étendent en nappes sur les Plateaux de la Belgique occidentale. Liége (Ann. Soc. Géol.) 1892. gr. in-8. 48 pg. 1.50

6171 **Ernst, A.,** Eine bergmännische Excursion durch den Ural. Freiberg 1892. gr. 8. 82 pg. m. 1 geologischen u. 2 topographischen Karten. 3

6172 **Forir, H.,** Sur un facies remarquable de l'Assise de Herve (Senonien moyen D'Orb.) au S., au S.-W. et à l'E. de Henri-Chapelle. Sur l'existence du Sable blanc (Tongrien inférieur?) des Argiles à silex et du Sable Hervien à Beaufays. Liége (Ann. Soc. Géol. Belg.) 1891. gr. in-8. 16 pg. av. 6 figures. 0.60

6173 — Relations entre l'Etage Landénien Belge et les couches inférieures du Système Eocène du bassin de Paris d'après Gosselet et v. Koenen. Liége (Ann. Soc. Géol. Belge) 1891. gr. in-8. 6 pg. 0.10

6174 **Geikie, A.,** Geological Map of Scotland. (Scale 10 miles: 1 inch.) Edinburgh 1892. roy. fol. coloured. With text, 23 pg. 7

6175 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten 1:25000. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 55: Blatt Stadt Ilm, Königsee, Gross-Breitenbach, Stadt Remda, Schwarzburg u. Gräfenthal, bearbeitet von K. v. Fritsch, E. Loretz u. E. Zimmermann. Berlin 1892. 6 colorirte geologische Karten in gr. fol. m. 6 Erläuterungen (70, 52, 44, 55, 62 u. 54 pg.). 12

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—45, 47—51. 1871—92. 278 color. geolog. Karten nebst 5 Profiltafeln, 29 Bohr- u. 3 Lagerstättenkarten, m. Erläuterungen. M. 639.

6176 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1:25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 37: Kloster St. Marienstern von O. Herrmann. Leipzig 1892. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. m. Erläuterung (36 pg.) in gr. 8. Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien: Blatt 4, 7, 8, 10—22, 25—34, 33—36, 41—46, 48, 49, 51—53, 57, 59—64, 67—69, 75—81, 83, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151, 154—156 m. 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) m. 93 Erläuterungen. M. 340.30.

6177 **Guppy, R. J. L.,** The Tertiary Microzoic Formations of Trinidad, West Indies. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1892.) 8. 23 pg. with 1 map. 2.50

6178 **Hollande, D.,** La Géologie du Département de la Haute Savoie au point de vue agricole. Annecy 1892. 12. 43 pg. 2

6179 **Horion, C., et Gosselet, J.,** Les Calcaires de Visé. Partie I: Etude stratigraphique. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1892. 8. 19 pg. 0.60

6180 **Nathorst, A. G.,** Sveriges Geologi, allmänfattligt framställd, med en inledande Historik om den geologiska Forskningen i Sverige jemte en kort öfversigt af de geologiska Systemen. Del I. Stockholm 1892. 8. 160 pg. 5

6181 **Niedzwiedzki, J.,** Zur Geologie von Wieliczka. Lemberg 1892. 8. 18 pg. 0.60

Desselben Verfassers: Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia, sowie der an diese angrenzenden Gebirgsglieder. 5 Theile. 1883—91. 232 pg. mit 1 Tafel. M. 7,50.

6182 **Obrutschew, W. A.,** Sakaspieskaja etc. Geologische u. orographische Skizzen der Kaspischen Niederung. St. Petersburg 1890. gr. 8. 271 pg. mit 3 color. Tafeln. 6.50

6183 **Parent, H.,** Etude sur la Craie à Micraster du Boulonnais et sur les plissements de la Craie de cette région. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1892. 8. 29 pg. av. 1 planche in-fol. Mark 1.20

6184 **Pech, A.,** Magyar és Német Bányászati Szótar. Ungarisch-deutsches bergmännisches Wörterbuch. Schemnitz 1892. 8. 378 pg. 12.50

6185 **Rolland, G.,** Aperçu sur l'Histoire géologique du Sahara depuis les temps primaires jusqu' à l'époque actuelle. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1891. gr. in-8. 9 pg. av. 1 carte géologique. 1

6186 **Toula, F.,** Die Wildbach-Verheerungen und die Mittel, ihnen vorzubeugen. Wien 1892. 12. 124 pg. mit 41 Abbildungen. 2.50

6187 — Reisebilder aus Bulgarien. Wien 1892. 12. 38 pg. mit 6 Lichtdrucktafeln und 7 Abbildungen im Text. 1.50

Mineralogie und Krystallographie.

6188 **Chelussi, J.,** Alcuni Porfidi di Borgosesia; studio microscopico. Pavia (Giorn. di Mineral.) 1892. 8. 10 pg. c. 1 tavola. 1.80

6189 **Franco, P.,** Sull' Analcime del Monte Somma. Pavia (Giorn. di Mineral.) 1892. 8. 6 pg. c. 2 tavole. 1.80

6190 **Groth, E.,** Uebersichtstabelle der 32 Abtheilungen der Krystallformen mit Erläuterungen, Beispielen und graphischer Darstellung, nach Gadolin zusammengestellt. Leipzig 1892. gr. 8. 1

6191 **Hanisch, A.,** Resultate der Untersuchungen mit Bausteinen der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien 1892. gr. 4. 4 u. 44 pg. m. 3 Tafeln. 2.80

Verbesserung der Anzeige Nr. 5259.

6192 **Hatch, F. H.,** Text-book of Petrology, containing a description of the rock-forming Minerals and a synopsis of the chief-types of Igneous Rocks. London 1892. 8. 220 pg. w. 86 illustrations. cloth. 7.80

6193 **Lemberg, J.,** Zur mikrochemischen Untersuchung einiger Minerale. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1892. 8. 18 pg. 0.80

6194 **Pöhlmann, R.,** Mineralogische Mittheilungen. [Ueber das Vorkommen von Zirkon als mikroskopischem Gemengtheil chilenischer Eruptivgesteine. Gypskrystalle, reich an Beimengungen eines feinen Sandes, von Carcote in Bolivia. Gesetzmässige Verwachsung von Gyps mit Kalkspath von Caracoles. Phosphorescirende Zinkblende aus der Provinz Linares. Melilithschlacke vom Schmelzwerk Bandurrias bei Copiapó). Santiago (Verh. wiss. Verein) 1892. 8. 8 pg. 0.50

6195 **Rosenbusch, H.,** Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Hülfsbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien. Stuttgart 1892. gr. 8. 17 u. 712 pg. m. 24 Lichtdruck- u. 1 Farbendrucktafel u. 239 Holzschnitten. 24

9196 **Vogt, J. H. L.,** Beiträge zur Kenntniss der Mineralbildung in Schmelzmassen und in den neovulkanischen Ergussgesteinen. Heft I. Kristiania (Arch. f. Math. og Naturvid.) 1892. gr. 8. 271 pg. m. 2 Tafeln. 6.50

6197 — Nikkelforekomster og Nikkelproduktion. Mit deutschem Résumé. Christiania 1892. 8. 80 pg. 1

Mathematik.

6198 **Boyd, J. H.,** An expression for the Surface of an Ellipsoid in terms of Weierstrass's Elliptic Functions. (University of Virginia, Ann. of Math. 1892.) 4. 10 pg. 1.50

6199 **Demczynski, G.,** Le Proporzioni geometriche, precedute dalla Teoria delle Eguaglianze. Cuneo 1892. 8. 28 pg. 1.80

6200 **Dupuis, N. F.,** The Principles of elementary Algebra. London 1892. 8. 314 pg. cloth. 6.30

6204 **Fenkner, H.**, Arithmetische Aufgaben, mit besonderer Berücksichtigung von Anwendungen aus dem Gebiete der Geometrie, Trigonometrie, Physik und Chemie. Ausgabe A: Für Gymnasien, Realgymnasien u. Oberrealschulen. Braunschweig 1893. gr. 8. 127 pg. Mark 2

6202 **Gauss, F. G.**, Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1892. gr. 8. m. Figuren. — Heft 5; pg. 321—400. Jedes Heft 350

6203 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Band I: 1890—91. Herausgegeben von G. Cantor, W. Dyck u. E. Lampe. Berlin 1892. gr. 8. 292 pg. 760

Inhalt: Chronik der Vereinigung für 1890—91. — Bericht über die auf der Versammlung in Halle a. S. 1891 gehaltenen Vorträge. — Meyer, W. F., Bericht über die Fortschritte der projectiven Invariantentheorie im letzten Vierteljahrhundert.

6204 **Kleyer, A., und Sachs, J.**, Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Nach System Kleyer bearbeitet. Theil V: Die Flächen geradliniger Figuren. Bearbeitet von J. Sachs. Stuttgart 1892. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. 4

Theil I—IV. 1888—92. M. 16.

6205 **Kriemler, C. J.**, Aus der Festigkeitslehre. Der Spannungszustand in den Punkten eines geraden Stabes bei den vier einfachen Fällen der Beanspruchung, dargestellt zur Einführung in das Studium der Festigkeitslehre. Vevey 1892. gr. 8. 127 pg. m. 1 Tafel u. 41 Abbildungen. 4

6206 **Kummell, C. H.**, Symmetries of the Cubic and Methods of treating the Irreducible Case. (University of Virginia, Ann. of Math. 1892.) 4. 19 pg. 2

6207 **Loney, S. L.**, Elements of Statics and Dynamics. 2. edition, revised. (In 2 parts.) Part I: Elements of Statics. Cambridge 1892. 8. w. figures. cloth. 480

6208 **Molien, Th.**, Ueber Systeme höherer complexer Zahlen. Dorpat 1892. gr. 8. 74 pg. 2

6209 **Rogel, F.**, Zur Theorie der höheren Integrale. (Prag, Sitzungsber. böhm. Gesellsch. Wiss. 1892.) 8. 14 pg. 1

6210 **Scheffler, H.**, Die quadratische Zerfällung der Primzahlen. Leipzig 1892. 8. 3 u. 169 pg. 3

6211 **Staudacher, H.**, Lehrbuch der combinatorischen Operationen (Permutationen. Combinationen, Variationen). Nach System Kleyer bearbeitet. Stuttgart 1892. gr. 8. 6

6212 **Weichold, G.**, Lehrbuch der Determinanten und deren Anwendungen. Nach System Kleyer bearbeitet. Stuttgart 1892. gr. 8. 10

Physik.

6213 **Alexander, P.**, Treatise on Thermodynamics. London 1892. 8. w. figures. cloth. 530

6214 **Angström, K.**, Bolometrische Untersuchungen über die Stärke der Strahlung verdünnter Gase unter dem Einflusse der elektrischen Entladung. Upsala (Nova Acta Reg. Soc. Sc.) 1892. 4. 46 pg. mit 2 Tafeln. 3

6215 **Badoureau, A.**, Les Sciences Expérimentales. Nouvelle édition, entièrement refondue. Paris 1892. 8. 271 pg. av. figures. 450

6216 **Barthold**, Ueber Gewitterschäden. Leipzig 1892. 8. 35 pg. 080

6217 **Béraneck, E.**, Précis de Géographie physique. Les phénomènes terrestres. Lausanne 1892. 8. 2 et 107 pg. av. 2 cartes et 40 figures. cart. 250

6218 **Börner, H.**, Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten sowie zur Einführung in das Studium der neueren Physik. Berlin 1892. gr. 8. 12 u. 584 pg. m. Holzschnitten. 6

6219 **Braune, W., und Fischer, O.**, Bestimmung der Trägheitsmomente des menschlichen Körpers und seiner Glieder. Leipzig (Abh. Ges. d. Wiss.) 1892. Lex. 8. 87 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4

6220 **Cheux**, Résumé des Observations météorologiques faites à l'Observatoire de la Baumette près Angers en 1891. Angers 1892. 8. 27 pg. 1

6221 **Doberck, W.**, Observations made at the Hongkong Observatory in the year 1891. Hongkong 1892. fol. 29 and 108 pg. 6

Cont. Rainband, Mean Rainfall at Hongkong. Phenomena observed in 1891, Annual Weather Reports, Magnetic Observations. The Climate of Hongkong investigated from 5 years observations. Monthly Weather Reports for 1891.

6222 **Gilbert, G.**, De Magnete magneticisque Corporibus et de magno Magnete Tellure. Physiologia nova, plurimis argumentis, experimentis demonstrata. Londini 1600. Facsimile-Neudruck. Berlin 1892. gr. 4. 18 u. 240 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Gebunden. Mark 21

6223 **Gruner, O.**, Die Blitzableiter nach ihrer Anordnung und praktischen Ausführung. Leipzig 1892. 8. 43 pg. m. 40 Abbildungen. 120

6224 **Heerwagen, F.**, Ueber eine neue Methode zur Messung der Dielektricitätsconstanten von Flüssigkeiten. Dorpat 1892. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 1

6225 **Hoefer, F.**, Histoire de la Physique et de la Chimie depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. Nouvelle édition. Paris 1892. 12. 565 pg. av. figures. 380

6226 **Huber.** — Graf, J. H., Das Leben und Wirken des Physikers und Astronomen Johann Jacob Huber aus Basel (1733—98). Bern 1892. gr. 8. 75 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Tafel. 1

6227 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1892. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Heft 1: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahre 1892. Berlin 1892. gr. 4. pg. 1—50. 3

6228 **Jahresbericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Thüringischen Staaten, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang XVII: Das Jahr 1891. Berlin 1892. gr. 8. 3 u. 118 pg. 2

6229 **Jahresbericht** der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben im Auftrag des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der grossh. Hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrgang VII: 1891. Berlin 1892. gr. 8. 113 pg. 2

6230 **Jamieson, A.**, Elementary Manual on applied Mechanics. London 1892. 8. 266 pg. w. illustrations. cloth. 380

6231 **Kayser, H., und Runge, C.**, Ueber die Spectren der Elemente. Abschnitt VI. Berlin (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. cart. 2
Abschnitt I—V. 1888—92. m. 13 Tafeln. cart. M. 23.30.

6232 **Krebs, W.**, Grundwasser-Beobachtungen im unterelbischen Gebiet. Mit Rücksicht auf den Ausbruch der Cholera-Epidemie 1892 in Hamburg bearbeitet. Berlin (Zeitschr. f. Bauwes.) 1892. gr. 4. 3 u. 11 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 5

6233 **Paulsen, A. F. W.**, Aurores Boréales observées à Godthaab 1882—83. Copenhague 1891. 4. 78 pg. 620

6234 — Naturkraefterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1892. 8. — Lieferung 10: pg. 577—640. Jede Liefg. 120

6235 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. XI. part 4. October 1892. roy. 8. pg. 345—405 w. 3 plates, and 1—15, titlepage, index. 4
Cont.: Fitzgerald, M. F., Flexure of long Pillars under their own weight. — Perry, J., Choking Coils. — Baily, W., On the construction of a Colour Map. — Edser and Stansfield, A portable Instrument for measuring Magnetic Fields. — Croft, Breath Figures etc.
Parts 1—3. 1891-92. M. 9.

6236 **Stewart, R. W.**, Text-book of Magnetism and Electricity. London 1892. 8. 342 pg. w. 160 illustrations. cloth. 580

6237 **Stricker, S.**, Ueber strömende Elektricität. 1. Hälfte. Wien 1892. gr. 8. 6 u. 98 pg. 250

6238 **Urquhart, J. W.**, Electric Light, its production and use. 5. edition, revised. London 1892. 8. 440 pg. w. illustrations. cloth. 780

6239 **Wilke, A.**, Die Elektricität, ihre Erzeugung und Anwendung in Industrie und Gewerbe. Leipzig 1892. gr. 8. m. 11 Tafeln u. 800 Abbildungen. 8

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

A. Christiani, Beiträge zur Elektricitätslehre. 1876. VIII u. 174 Seiten, Oktav, mit 15 Figurentafeln in Gross-Quart. M. 6,—

E. H. u. W. Weber, Wellenlehre. 1825. 28 und 574 Seiten, Gross-Oktav, mit Atlas von 18 Kupfertafeln. (Ladenpreis M. 16,50.) M. 10,—

Chemie.

6240 **Allen, A. H.,** Commercial Organic Analysis. 2. edition, revised a. enlarged. Volume III. Part 2. London 1892. 8. 566 pg. cloth. Mark 18.50
Volume I, II, III part 1. 1885—89. cloth. M. 46.80.

6241 **Biedermann, R.,** Chemiker-Kalender 1893. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XIV. 2 Theile. Berlin 1893. 12. 378 u. 236 pg. Leinenband u. broch. 3

6242 **Breyer, F.,** Die Gewinnung von sterilem Wasser in grösster Menge auf dem kalten Wege der Filtration. 2., vermehrte Auflage. Wien 1892. gr. 8. 83 pg. m. 23 Abbildungen. 2

6243 **Church, A. H.,** Researches on Turacin, an animal Pigment containing copper. London 1892. roy-4. 20 pg. with 2 woodcuts. 1.20

6244 **Defert, R.,** Guide pratique d'Analyse qualitative par voie humide. Paris 1892. 12. 266 pg. 2

6245 **Hiorns, A. H.,** Metal Colouring and Bronzing. London 1892. 8. 16 a. 336 pg. cloth. 4.80

6246 **Höfer, F.,** Histoire de la Chimie — voir Nr. 6225.

6246 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. Th. Dietrich. Jahrgang 34 (Neue Folge. Jahrg. 14): 1891. Berlin 1892. gr. 8. 38 u. 756 pg. 26
1. Folge. 20 Jahrgänge (1858—77.) Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175); Generalregister M. 9. — 2. Folge. Jahrgang 1—13 (1878—90). Ermässigter Preis M. 228 (statt M. 294).

6247 **Jahresbericht** des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1891—92, erstattet von B. Fischer. Breslau 1892. Lex. 8. 48 pg. 1

6248 **Lübcke, H.,** Ueber die gasvolumetrische Bestimmung der Chromsäure, des Chromoxydes und der Schwefelsäure. Erlangen 1892. 8. 83 pg. 1.50

6249 **Mosebach, O.,** Die Rohstoffe der Lackfabrikation. Zwickau 1892. gr. 8. 19 pg. 1

6250 **Newth, G. S.,** Chemical Lecture Experiments. Non-metallic Elements. London 1892. 8. 326 pg. w. 224 diagrams. cloth. 11

6251 **Pilley, J. J.,** Chemistry of Common Objects. London 1892. 8. 316 pg. cloth. 2.80

6252 **Pribram, R., und Neumann-Wender,** Anleitung zur Prüfung und Gehaltsbestimmung der Arzneistoffe für Apotheker, Chemiker, Aerzte und Sanitätsbeamte. Wien 1892. gr. 8. 11 u. 288 pg. m. Abbildungen. 7

6253 **Rau, A.,** Die Bernsteinsäure als Product der alkoholischen Gährung zuckerhaltiger Flüssigkeiten, nebst Studien über die quantitative Bestimmung derselben. Erlangen 1892. 8. 20 pg. 1

6254 **Schaumann, F.,** Bestimmung von Glycerin im Wein, nebst Notizen über sächsisch-thüringische Weine. Erlangen 1892. 8. 72 pg. 1

6255 **Scheiding, F.,** Neue Tabelle zur Berechnung der Phosphorsäure bei Anwendung von 5 g. Substanz. Cöthen 1892. 1 pg. in-fol. 0.70

6256 **Schmelcher, A.,** Krystallographisch-chemische Untersuchungen in der Reihe der Glykokollderivate. Erlangen 1892. 8. 44 pg. 1

6257 **Senger, E.,** Ueber den Werth der zur Erkennung fremder Fette (Oleomargarin, Kunstbutter, Kunstbutterschmalz, Schweinefett u. s. w.) in dem Milchbutterfett in Anwendung befindlichen Methoden. Erlangen 1892. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. 1

6258 **Senger, O.,** Ueber Absinthin, den Bitterstoff der Wermuthpflanze, Arthemisia absinthium. Erlangen 1892. 8. 15 pg. 1

6259 **Wagner, R., Fischer, F., et Gautier, L.,** Traité de Chimie Industrielle. 3. édition française, entièrement refondue, publiée d'après la 13. édition allemande. 2 volumes. Paris 1892. gr. in-8. 836 et 928 pg. av. 736 figures. 25

6260 **Weigmann, H.,** Die Methoden der Milchconservirung, speciell das Pasteurisiren und Sterilisiren der Milch. Bremen 1893. 8. 4 u. 72 pg. m. 22 Abbildungen. 1.50

Personalien etc.

Dr. **A. A. Rambaut,** ist als Nachfolger von Sir R. Ball zum Royal Astronomer of Ireland und zum Professor der Astronomie an der Universität Dublin ernannt worden.

Prof. **Edward Prince,** Professor der Zoologie in Glasgow wurde zum „Commissioner and General Inspector of Fisheries for Canada" ernannt. —

Verstorben: Prof. **Enrico Betti**, bekannter Mathematiker, zu Pisa am 12. August. — **P. M. A. Morelet**, Conchyliologe, Ehrenpräsident der Akademie von Dijon, auf Château de Velars am 9. October, 84 Jahre alt. — **Robert Grant**, Professor der practischen Astronomie an der Universität Glasgow, zu Grantown-on-Spey am 24. October, im Alter von 78 Jahren.

Richard Jordan, München, Türkenstrasse 11.

Antiquariat und Buchhandlung für Naturwissenschaften. [83

Vor Kurzem erschien:

Katalog I: Botanik.

Enth. u. A. die Bibliothek d. † Dr. **Carl v. Klinggräff** in Königsberg.

Katalog II: Zoologie.

Enth. u. A. die Bibliothek d. † Prof. Dr. **Heinrich Frey** in Zürich.

Auf Verlangen erfolgt kostenfreie Zusendung.

Im Verlage von **Georg Reimer** in Berlin ist soeben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [84

Andreas Vesalius Bruxellensis.

Von

M. Roth,

Professor in Basel.

Mit dreissig Tafeln.

Preis: cart. M. 15,—

Im unterzeichneten Verlag erschien und ist gegen Einsendung des Betrages daselbst, wie auch durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [85

Die Anderssohn'sche Drucktheorie

und ihre Bedeutung für die einheitliche Erklärung der physischen Erscheinungen

von

Professor Dr. **Gustav Hoffmann.**

Preis Mk. 1,—.

G. Schwetschke'scher Verlag in Halle a. S.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin. [86

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen

von Dr. **S. Stadler.**

88 Seiten Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross-Quart. 1886.
Preis 8 Mark.

Die in dem vorligenden Werke niedergelegten Untersuchungen wurden im Laboratorium des Prof. Dr. A. Dodel-Port in Zürich ausgeführt. Verfasser behandelt eine Anzahl von Arten (wie Kniphofia, Agave, Lathraea, Melittis, Saxifraga, Lilium, Passiflora etc.) monographisch, um die bisher nur sehr vereinzelt dastehenden Arbeiten über die anatomischen und physiologischen Verhältnisse der Blüthen-Nectarien zu vervollständigen. —

In günstigster Weise besprochen von Prof. Behrens (Göttingen), Dr. E. Loew (Berlin) u. A.

Ornithologische Monatsberichte

herausgegeben von [87

Dr. Ant. Reichenow.

Prospect.

Unter dem Titel „Ornithologische Monatsberichte" beabsichtigt der Unterzeichnete, wiederholter Anregung seitens ornithologischer Freunde folgend, in monatlichen Nummern eine Zeitschrift herauszugeben, deren Zweck es sein soll: über alle Vorgänge auf dem Gebiete der Vogelkunde, insbesondere ausführlich und schnell über die neu erscheinende Litteratur zu berichten, eine schnelle Veröffentlichung neuer Beobachtungen und Untersuchungen in Form kurzer Artikel zu ermöglichen und den Verkehr unter den Ornithologen zu vermitteln, somit die bestehenden, in längeren Zwischenräumen erscheinenden ornithologischen Zeitschriften zu ergänzen.

Dementsprechend sollen die „Ornithologischen Monatsberichte" enthalten:

1. **Kleinere Aufsätze systematischen, faunistischen und biologischen Inhalts.** Ganz besonders soll die Vogelwelt Deutschlands berücksichtigt werden, ebenso die Oologie, deren hohe Bedeutung für die Systematik noch nicht in der Litteratur volle Würdigung gefunden hat.
2. **Berichte über die neu erscheinende ornithologische Litteratur.** Rein sachliche Berichte unter Ausschluss jeglicher Kritik. Ein entsprechend eingerichteter Index am Schlusse des Jahrganges wird eine bequeme Uebersicht über die gesammte Jahreslitteratur ermöglichen, womit bei dem naturgemäss mehr oder minder sich verzögerndem Erscheinen der Zoologischen Jahresberichte einem bestehenden Bedürfnis Rechnung getragen werden dürfte.
3. **Nachrichten** über Reisen, Museen, Zoologische Gärten und Privatsammlungen, sowie Biographien.
4. Ein mit **„Verkehr"** bezeichneter Abschnitt des Blattes ist dazu bestimmt, den persönlichen Verkehr unter den Ornithologen zu vermitteln. In demselben werden Tausch- und Kaufgesuche und Angebote, Anfragen und andere persönliche Angelegenheiten ornithologischer Richtung der Leser in beschränktem Raumumfange kostenfreie Aufnahme finden.
5. **Anzeigen.** Buch- und Naturalienhandlungen werden durch dieselben Gelegenheit haben, neue Erscheinungen schnell und wirksam zur Kenntnis der interessierten Kreise zu bringen.

Die

Ornithologischen Monatsberichte

erscheinen vom Januar 1893 an monatlich, wenigstens einen Bogen stark, im Format dieses Prospectes

im Verlag von R. Friedländer & Sohn

Berlin N.W. Carlstr. 11

und sind durch alle Buchhandlungen zu beziehen.

Preis jährlich **6 Mark.**

Zuschriften jeder Art für die Ornithologischen Monatsberichte sind an den Herausgeber, Berlin N. 4, Invalidenstr. 43 zu richten. Zu reger Beteiligung ladet alle Ornithologen und Freunde der Vogelkunde freundlichst ein

Berlin im October 1892. **Dr. Ant. Reichenow.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W., Carlstr. 11.

Prof. **R. Remak** [88

Untersuchungen über die Entwicklung der Wirbelthiere.

3 Theile. 1851—55. Folio. Mit 12 Tafeln.

Preis 80 Mark.

Von diesem bisher gänzlich vergriffenen Werke — bekanntlich eine Fundamentalarbeit auf dem Gebiete der Embryologie der Vertebraten — besitzen wir eine kleine Zahl von Exemplaren.

Spinnen Amerikas.

Soeben ist erschienen: [89

Graf **E. Keyserling**

Die Spinnen Amerikas. IV. Band, 1. Hälfte.

Epeiridae.

Nach des Verfassers Tode herausgegeben von

Dr. **George Marx.**

28 Bogen Text und 9 theilweise color. Tafeln in hoch 4°. geh.

40 Mark.

Wir empfehlen diese neue Fortsetzung des in naturwissenschaftlichen Kreisen allseitig mit der grössten Anerkennung begrüssten Specialwerkes allen Abnehmern der früheren Bände und ebenso warm allen Interessenten auf dem Gebiete der Arachnologie, die sich die früher erschienenen Bände (I Laterigradae 40 M., II, 1 Theridiidae 40 M., II, 2 Theridiidae 45 M., III Brasilianische Spinnen 40 M.) noch anzuschaffen gedenken.

Die weitere Fortsetzung IV. Bandes, 2. Hälfte im gleichen Umfange und Preise ist unter der Presse und wird Anfang des nächsten Jahres zur Ausgabe gelangen.

Nürnberg, October 1892.

Die Verlagsbuchhandlung ***Bauer & Raspe.***

Verlag von S. Karger in Berlin N.W. 6.

Analytische Methoden

zur

Nahrungsmittel-Untersuchung

[90

nebst einem Anhang, enthaltend die Untersuchung einiger landwirthschaftlichen und technischen Producte und Fabrikate, sowie die **Harnanalyse.**

Für Apotheker, Aerzte, Chemiker

von **Dr. C. Virchow** in Berlin.

Preis Broch. M. 3.50. Eleg. gbd. M. 4.50.

Dieser Nummer liegt ein Auszug aus dem Verlagskatalog von **Eug. Ulmer** in **Stuttgart** — botanische Werke enthaltend — bei, welchen wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

34
LIBRARY U. NAT. MUS. 144383 FEB 28 1893 SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **December** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6261 **Alnwick.** — Berwickshire Naturalists' Club. Proceedings. Vol. 13. Alnwick 1892—93. 8.

6262 **Altenburg.** — Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes in Altenburg in S.-A. Neue Folge. Band V. Zugleich Festschrift zur Feier des 75-jährigen Bestehens der Gesellschaft. Altenburg 1892. 8. 3 u. 528 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. Mk. 5

Inhalt: Engelhardt, H., Ueber böhmische Kreidepflanzen aus dem Geologischen Institute der Deutschen Universität Prag (m. 1 Tfl.). — Franke, H., M. F. Frieses Anweisung zur Physica, ein naturwissenschaftliches Schulbuch aus alter Zeit. — Geinitz, H. B., Die Versteinerungen des Herzogthums Sachsen-Altenburg. — Göldi, E. A., Zur Orientirung in der Spinnenfauna Brasiliens. — Göring, A., Zur Kenntniss des Pflanzen- u. Thierlebens der Páramos (m. 1 Tfl.). — Köpert, O., Der Staar (Sturnus vulgaris L.) in volkswirthschaftlicher u. biologischer Beziehung. — Lippmann, E. O. v., Die chemischen Kenntnisse des Plinius. — Schlesinger, J., Thatsachen u. Folgerungen aus dem Wirken des allgemeinen Raumes. — Schultze, A., Die Phanerogamenflora um Altenburg II. — Zetzsche, K. E., Ein Beitrag zur Geschichte des Sömmeringschen Telegraphen (m. 1 Tfl.).

6263 **Bukarest.** — Societate de Sciente Fizice. Buletinul. Anul 1. Bucuresci 1892. 8.

6264 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VIII. Heft 1. Danzig 1892. gr. 8. m. 2 Tafeln. 6

6265 — Dieselben. Neue Folge. Band VIII. Heft 2. (Festschrift zur Feier des 150-jährigen Bestehens der Gesellschaft.) Danzig 1892. gr. 8. m. 9 Tafeln. 8

6266 **Lausanne.** — Recueil inaugural de l'Université de Lausanne. Travaux de la Faculté des Sciences. Lausanne 1892. gr. in-8. 94 pg. av. 7 planches et 1 carte. 2.50

6267 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 346 (Vol. 52, part II). London, November 1892. 8. pg. 176—266 with 12 plates a. figures. 4.20

Cont.: Armstrong, On a multiple Induction Machine for producing high tension Electricity (w. 12 plates). — W. Marcet, Contribution to the history of the interchange of pulmonary Gases in the respiration of man. — J. W. Hulke, On the Shoulder Girdle in Ichthyosauria a. Sauropterygia etc.

6268 **Lyon.** — Annales de l'Université de Lyon. Tome II. Fascicule 4. Lyon 1892. gr. in-8. 58 pg. av. 3 plchs. 3.50

Cont.: A. Mayoux, Recherches sur la Valeur morphologique des Appendices superstaminaux de la Fleur des Aristoloches

Parû jusqu' aujourd'hui: Tome I. II. Fasc. 1—3. III. Fasc. 1 et 2. V. VI. 1890—92. av. 34 plchs. M. 56.

6269 **St. Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine Expérimentale à St. Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome I No. 3. St. Pétersbourg 1892. 4. pg. 263—399 av. planche color. Mark 6.60

Cont.: Sieber-Schumoff, Les Streptococcus pathogènes. — Blachstein, Biologie de Bacille typhique. — Nencki et Zawadzki, Stérilisation du Lait — etc. (En Russe et en Français).

Prix d'abonnement pour le Tome I. (5 à 6 nrs.) M. 25.

6270 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II. Vol. 9., part 3. Philadelphia 1892. Imp. 4. pg. 267—425 with 8 plates. 20

Cont.: Earle, C., Memoir upon the Genus Palaeosyops Leidy, and its allies. — Shufeldt, R. W., Study of the Fossil Avifauna of the Equus Beds of the Oregon Desert.

6271 **Southport.** — Society of Natural Science. First Report. Southport 1892. 8.

6272 **Sydney.** — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series II. Volume 7. Part 1, containing the papers read at the meetings held in January, February, and March, 1892. Sydney 1892. 8. pg. 1—474 with 3 plates. 7

Cont.: J. J. Fletcher, Contributions to a more exact knowledge of the geographical distribution of Australian Batrachia. III. — W. A. Haswell, Monograph of the Temnocephaleae. Part I. — W. Woolls, Notes on some specimens of Plants collected at King George's Sound by H. Willis. — Th. G. Sloane, Notes on the subfamily Broscini, with descriptions of new species. — T. Blackburn, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. XI. — C. Hedley, Observations on the Charopidae. Part I (w. 2 plates) — a. o.

6273 **Wien.** — Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Band 42: Jahrgang 1892. Quartal III. Wien 1892. gr. 8. pg. 305—376 u. (Sitzungsberichte) 57—58 m. 3 Tafeln. Einzelpreis 7.50

Inhalt: Forel, A., Die Ameisen Bulgariens (m. 1 Tfl.). — Thomas, F., Alpine Mückengallen (m. 2 Tfln.). — Werner, F., Ausbeute einer herpetologischen Excursion nach Ost-Algerien. — Kernstock, E., Lichenologische Beiträge III.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6274 **Beale, L.,** Protoplasm; physical life and law. 4. edition. London 1892. 8. 300 pg. 5.20

6275 **Berger, H.,** Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen. (4 Abtheilungen in 1 Bande). Leipzig 1893. gr. 8. 670 pg. 17.20

Inhalt: Die Geographie der Jonier. Die Vorbereitungen für die Geographie der Erdkugel. Die Geographie der Erdkugel. Die Geographie der Griechen unter dem Einflusse der Römer.

6276 **Carrick, R.,** New Zealand's Lone Lands. Being brief notes of a visit to the outlying Islands of the Colony. Wellington, New Zealand, 1892. 8. 2

6277 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung II. Lieferung 73: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 53. Breslau 1892. gr. 8. pg. 737—793 (v. Band X) u. 1—64 (v. Band XI) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

6278 **Lehranstalten,** Die land- und forstwirthschaftlichen, Oesterreichs nach dem Stande zu Ende März 1892, zusammengestellt im k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien (Land- u. forstw. Unterrichtszeit.) 1892. Lex. 8. 19 pg. 0.40

6279 **Levi Morenos, D.,** Per gli studi sul Mare in Italia. (Venezia, Neptunia, 1891.) 8. 8 pg. 0.50

6280 — Stazione Biologica Marina di Puffin Island (Liverpool). Elenco delle pubblicazioni sulla Flora e Fauna della Liverpool Bay. (Venezia, Neptunia, 1892.) in-8. gr. 13 pg. con 1 tavola. 1.50

6281 — Di due Istrumenti per le Pesche pelagiche. Venezia (Atti Ist. Ven. 1892.) 8. 7 pg. con 4 figure. 1

6282 **Mohn, H., und Nansen, F.,** Wissenschaftliche Ergebnisse von F. Nansens Durchquerung von Grönland 1888. Gotha 1892. Lex. 8. 4 u. 111 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 10 Abbildungen. 6

Inhalt: Mohn, H., Ergebnisse der astronomischen, mathematischen, trigonometrischen u. meteorologischen Beobachtungen (m. 1 Karte u. 3 Tafeln). — Nansen, F., Geologische u. hydrographische Ergebnisse (m. 2 Tafeln). — Anhang: Törnebohm, A. E., Mikroskopische Untersuchung von Schlammproben, eingesammelt von J. Nansen auf dem Eise an der Ostküste von Grönland; Petersen, O., Untersuchung des Kohlensäuregehaltes in den von F. Nansen während seiner Grönlandsreise gesammelten Luftproben.

F. Nansen, Auf Schneeschuhen durch Grönland. Autorisirte deutsche Uebersetzung von M. Mann. 2 Bände. 1890—91. gr. 8. 404 u. 459 pg. mit 4 Karten u. 159 Abbildungen. M. 20.

6283 **Plankton-Expedition.** — Die Ergebnisse der Plankton-Expedition. Band I. A. Kiel 1892. gr. 4. 7 u. 370 pg. m. 100 Abbildungen im Text, 5 Karten, 2 Tafeln und 1 Photogravure. cart. Mark 30

Inhalt: O. Krümmel, Reisebeschreibung der Plankton-Expedition, mit Einleitung von V. Hensen und folgenden Anhängen: Dahl, F., Die auf der Plankton-Expedition beobachteten Säugethiere, Vögel und Schildkröten des Meeres. Die Landfauna von Bermuda, der Kapverden, von Ascension und der Açoren. Die Fauna von Pará. — Apstein, C., Vorbericht über die Alciopiden u. Tomopteriden. — Lohmann, H., Vorbericht über die Appendikularien. — Borgert, A., Vorbericht über einige Phaeodarien-(Tripyleen) Familien. — Schütt, F., Das Pflanzenleben der Hochsee. — Brandt, K., Ueber Anpassungserscheinungen und Art der Verbreitung von Hochseethieren.

6284 — Dasselbe Werk. Bd. II. Abtheilung K, d: Vanhöffen, E., Die Akalephen der Plankton-Expedition. Kiel 1892. gr. 4. 28 pg. m. 4 z. Theil colorirten Tafeln u. 1 Karte. 8

6285 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick a. A. M. Marshall. New Series. No. 134 (Volume 34, part II). London, November 1892. roy. 8. pg. 85—179 w. 10 plates. Each number 10 30

Cont.: Assheton, R., On the development of the optic nerve of Vertebrates a. the choroidal fissure of embryonic life (w. 2 pl.). — Field, G. W., The larva of Asterias vulgaris (w. 3 pl.). — Mac Bridge, E. W., The development of the genital organs, ovoid gland, axial a. aboral sinuses in Amphiura squamata, together with some remarks on Ludwig's haemal system in this Ophiurid (w. 3 pl.). — Benham, W. B., A new English genus of aquatic Oligochaeta (Sparganophilus) belonging to the family Rhinodrilidae (w. 2 pl.).

6286 **Ross, M.,** Aorangi or the heart of the Southern Alps, New Zealand. Wellington, New Zealand, 1892. 8. 2

6287 **Strubell, A.,** Reiseerinnerungen aus dem Malayischen Archipel. II: Drei Monate in den Molukken. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1892. gr. 8. 22 pg. 1 20

6288 **Thomson, J. P.,** British New Guinea. With scientific appendix (Reptiles by C. W. de Vis; Insects by H. Tryon; Flora by F. v. Mueller; Geology by R. Etheridge). London 1892. 8. 18 a. 336 pg. w. 1 coloured map, 1 portrait, 8 plates a. 40 illustrations. cloth. 21 80

Completion of advertisement nr. 5338.

6289 **Tippenhauer, L. G.,** Die Insel Haiti. (Oro-hydrographische Verhältnisse; geologische Verhältnisse; Beiträge zur Mineralogie; Liste der von Gabb gefundenen Fossilien; meteorologisch-physikalische Betrachtungen; Fauna u. Flora; Einwohner; u. s. w.). Leipzig 1893. 4. 18 u. 693 pg. m. 29 Lichtdrucktafeln, 6 colorirten Profiltafeln u. 30 Holzschnitten. cart. 34

gebunden 36

6290 **Wolf, T.,** Geografia y Geologia del Ecuador. Leipzig 1892. 4. 12 y 671 pg. c. 12 laminas autotipicas, 47 illustraciones en el texto y 2 cartas illuminadas (1 carta geologica y 1 carta vegetacion). leg. in tela.

Parte I. Topografia. II. Geologia. III. Meteorologia. IV. Geografia botanica y zoologica. V. El Archipiélago de Galápagos.

6291 — Carta geografica del Ecuador. Escala 1: 445000. 6 Blatt in Imp.-fol. in Farbendruck. 1892.

Preis für Textband und Karte zusammen M. 50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6292 **Assheton, R.,** On the development of the Optic Nerve of Vertebrates, and the choroidal Fissure of embryonic Life. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 3

6293 **Bail,** Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Leipzig 1892. 8. 9 u. 277 pg. m. 285 Abbildungen. 2

6294 **Behrends, G.,** Ueber Hornzähne. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 2 Tafeln. 5

6295 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VII. Lieferung 6: Kaiser, J., Beiträge zur Anatomie, Histologie u. Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Liefg. 6. Cassel 1892. gr. 4. pg. 89—141 (v. Theil II). 8

6296 **Bibliotheca Zoologica.** Heft XI. Lieferung 5: Schmeil, O., Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Liefg. 5. Cassel 1892. gr. 4. pg. 6 u. 185—192 (v. Theil I: Cyclopidae). Mark 4

Bisher erschien (1888–92): Heft I—VI, VII Liefg. 1—4, VIII Liefg. 1—9, X, XI Liefg. 1—4, XII Liefg. 1 u. 2, XIII Liefg. 1—3 m. 98 z. Th. color. Tafeln. M. 521.

6297 **Bommeli, R.,** Die Thierwelt. Eine illustrirte Naturgeschichte der jetzt lebenden Thiere. (In ca. 18 Heften.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1–32 m. 1 color. Tafel. Jede Liefg. 020

6298 **Bonnier, G.,** Anatomie et Physiologie Animales. Etude spéciale de l'Homme, les organes et leurs fonctions dans la Série Animale. Paris 1893. 8. 340 pg. av. figures.

6299 **Campbell, H. J.,** Text-book of elementary Biology. London 1892. 8. 286 pg. w. 136 illustrations. cloth. 630

6300 **Clarke, C. B.,** On biologic Regions and Tabulation Areas. London 1892. 4. 17 pg. with 2 colour. maps in folio. 270

6301 **Driesch, H.,** Entwicklungsmechanische Studien. III.—VI. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 62 pg. mit 3 Tafeln in-4. 450

Inhalt: Die Verminderung des Furchungsmaterials u. ihre Folgen (Weiteres über Theilbildungen). Experimentelle Veränderungen des Typus der Furchung u. ihre Folgen (Wirkungen von Wärmezufuhr u. von Druck.) Von der Furchung doppeltbefruchteter Eier. Ueber einige allgemeine Fragen der theoretischen Morphologie.

I. II. 1891. 25 pg. mit 1 Tafel. M. 2,50.

6302 **Edinger, L.,** Ueber die Entwickelung unserer Kenntnisse von der Netzhaut des Auges. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1892. gr. 8. 12 pg. 1

6303 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Band I: 1891. Wiesbaden 1892. gr. 8. 18 u. 778 pg. m. 47 Abbildungen. 25

6304 **Franceschini, R.,** Die Biologie als selbstständige Wissenschaft. Hamburg 1892. gr. 8. 38 pg. 080

6305 **Hefte,** Anatomische. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I: 1891. Wiesbaden 1892. gr. 8. 18 u. 778 pg. m. 47 Abbildungen. 25

Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Band I. 1891–92. 372 pg. m. 29 theilweise colorirten Tafeln. M. 36.

6306 **Hertwig, O.,** Die Zelle und die Gewebe. Grundzüge der allgemeinen Anatomie und Physiologie. Jena 1892. gr. 8. 11 u. 296 pg. m. 168 Abbildungen. 8

6307 — Text-book of Embryology of Man and Mammals. Translated by E. L. Mark. London 1892. 8. with 2 coloured plates and 339 figures in the text. cloth. 2450

6308 **Jahrbücher,** Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band VI. Heft 4. Jena 1892. gr. 8. pg. 465—616 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 2 colorirten Karten. 8

Inhalt: Spuler, A., Zur Stammesgeschichte der Papilioniden (m. 2 Tfln.). — Dahl, F., Die Gattung Copilia (Sapphirinella) (m. 1 Karte). — Schäff, E., Ueber den Schädel von Canis adustus Sund. (m. 1 Tfl.). — Ortmann, A., Die Dekapoden-Krebse des Strassburger Museums V (m. 1 Tfl.). — Grevé, C., Die geographische Verbreitung der Bärenartigen (m. 1 Karte).

Band VI. Heft 1—3. 1891—92. m. 17 Tafeln u. 4 colorirten Karten. M. 24.

6309 **Krajewska, T.,** Recherches physiologiques sur la Réaction de Dégénérescence. Genève 1892. 8. 52 pg. 2

6310 **Majewski, E.,** Dictionnaire des noms polonais zoologiques et botaniques, contenant les noms vulgaires et littéraires polonais, donnés aux animaux et aux plantes depuis le 15. siècle jusqu'à nos jours. Vol. II. Dictionnaire Latin-Polonais augmenté par la nomenclature de plusieurs langues slaves. Livraison 6: Ceratodus Forsteri — Colaspidema. Varsovie 1892. gr. in-4. pg. 185—224. Chaque livrais. 320

6311 **Niepel, G.,** Wandbilder des niederen Thierreiches. Abtheilung II. Breslau 1892. 7 Farbendrucktafeln in fol. m. 2 pg. Text in gr. 4. 7

mit Leinwandrand und Oesen 875

Inhalt: Kohlweissling. Todtengräber u. grüne Heuschrecke. Waldameise u. Rosenblattlaus. Plattbauch u. Stechmücke. Küchenschabe, Kleidermotte u. Bett-Wanze. Wegschnecke, Weinbergschnecke u. Regenwurm. Teichmuschel u. Blutegel.

Das jetzt vollständige Werk, 14 Farbendrucktafeln m. 4 pg. Text M. 14, mit Leinwandrand u. Oesen M. 17,50, Mappe dazu M. 1,50; einzelne Tafeln M. 1,25, mit Leinwandrand u. Oesen M. 1,50.

6312 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. roy. 8. w. plates. — Volume XV: Year 1893 (4 nrs.) Mark 12.50

Nr. 1, p. 1—104, w. plate, contains a. o:

Ritsema, C., Description of new species of the Longicorn genus Glenea. — Fairmaire, L., Coléoptères nouveaux des Indes orientales, de la famille des Scarabaeidae, Rhipidoceridae, Tenebrionidae et Oedemeridae. — Büttikofer, J., A review of the genus Rhipidura.

6313 **Notthafft, A. v.,** Neue Untersuchungen über den Verlauf der Degenerations- und Regenerationsprocesse an verletzten peripheren Nerven. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 55 pg. mit 1 Tafel in-4 u. 2 Figuren. 3

6314 **Recueil Zoologique Suisse,** comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et l'Histologie comparées, la Physiologie, l'Ethiologie, la Classification des Animaux vivants ou fossiles, publié sous la direction de H. Fol. Tome V. Fascicule 2—4. Genève 1890—92. 8. pg. 5 et 151—534 av. 18 planches.

Cont.: Stefanowska, M., La disposition histologique du pigment dans les yeux des Arthropodes sous l'influence de la lumière directe et de l'obscurité complète (av. 2 plchs.). — Honegger, J., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Fornix u. die zu ihm in Beziehung gebrachten Gebilde im Gehirn des Menschen u. der Säugethiere (m. 10 Tfln.). — Bugnion, E., Recherches sur le développement post-embryonnaire et les moeurs de l'Encyrtis fuscicollis (av. 6 plchs.).

Tome V complet, 539 pg. av. 25 planches en partie coloriées. M. 28. — La publication du „Recueil Zoologique Suisse" n'est plus continuée. Prix des volumes parus (1883—92, av. grand nombre de planches en partie coloriées) M. 140.

6315 **Weismann, A.,** Das Keimplasma. Eine Theorie der Vererbung. Jena 1892. gr. 8. 16 u. 628 pg. m. 24 Abbildungen. 12

6316 **Ziegler, J.,** Thierphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1892. gr. 8. 25 pg. 1

Homo.

6317 **Bancalari, G.,** Vorgang bei der Hausforschung. Wien 1892. 8. 30 pg. 1.20

6318 **Congrès international** des Américanistes. Compte-rendu de la 8. session tenue à Paris en 1890. Paris 1892. gr. in-8. 705 pg. av. 3 portraits et 3 planches coloriées. 20

6319 **de Nadaillac,** Manners and Monuments of Prehistoric Peoples. Translated by N. Bell. London 1892. 8. 400 pg. w. 113 illustrations. cloth. 13

6320 **Noll, F. C.,** Zwei Beiträge zur Geschichte des Rheinthales bei St. Goar. (Veränderungen in der Höhenlage des Rheinbettes. Ein Gräberfeld.) (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 1 Tafel u. 1 Karte. 2

6321 **Weisbach, A.,** Die Deutschen Nieder-Oesterreichs; eine anthropologische Skizze. Wien 1892. gr. 8. 29 pg. 1

6322 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.) Stockholm. gr. 8. m. Karten u. Tfln. — Vol. XII: 1892. (4 Hefte.) 10

Mammalia et Aves.

6323 **Adametz, L.,** Die Rinderrassen und -schläge in Bosnien, der Herzegowina und im nördlichen Theile des Sandschaks von Novibazar. Bunzlau (Landw. Thierzucht) 1892. Lex. 8. 37 pg. m. 14 Abbildungen. 1.50

6324 **Allen, H.,** On a subfamily of Phyllostome Bats. Description of a new genus of Phyllostome Bats. On Temminck's Bat, Scotophilus Temminckii. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

6325 **Arnold, F.,** Die Papageien. Eine Anleitung zur Pflege, Behandlung, Abrichtung u. Zucht dieser Vögel, insbesondere des Graupapageies, der Amazonen, der Sittiche u. des Kakadus. 2. Auflage. Köln 1892. 12. 93 pg. 1.20

6326 **Gilbert, T.,** Das Os priapi der Säugethiere. Erlangen 1892. 8. 28 pg. 1.20

6327 **Hartlaub, G.,** Vier seltene Rallen. Bremen (Abh. naturw. Ver.) 1892. 8. 14 pg. 1

6328 **Ruge, G.,** Die Grenzlinien der Pleurasäcke und die Lagerung des Herzens bei Primaten, insbesondere bei den Anthropoiden. Zeugnisse für die metamere Verkürzung des Rumpfes. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 102 pg. mit 40 Figuren im Text. 6

Mollusca et Molluscoidea.

6329 **Göppert, E.,** Untersuchungen über das Sehorgan der Salpen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 45 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 6

6330 **Haller, B.,** Die Anatomie von Siphonaria gigas Less., eines opisthobranchen Gasteropoden. Wien (Arb. zool. Instit.) 1892. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. Mk. 1.20
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5375.

6331 **Ihering, H. v.,** Zur Kenntniss der Saccoglossen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1892. gr. 4. m. 2 Tafeln. 4

6332 **Simpson, C. T.,** Notes on the Unionidae of Florida and the Southeastern States. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 32 pg. with 26 plates. 7.50

6333 **Simroth, H.,** Einige Punkte aus der Oekonomie des Weichthierkörpers; ein Kapitel über Constitution. Halle (Leopoldina) 1892. 4. 0.75

Insecta.

6334 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie publié par la Société Entomologique de France, fondé en 1864 par S. de Marseul. Tome 28. Paris 1892—93. 8. avec portrait de Marseul. 12

6335 **Bateson, W.,** On Variation in the Colour of Cocoons, Pupae and Larvae; further experiments. (London, Entom. Soc. Trans. 1892.) 8. 10 pg. 1.50

6336 **Bergroth, E.,** Aradidi dell' isola di Engano raccolti da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Sett. 1892.) in-8. gr. 3 pg. 0.50

6337 **Butler, A. G., and Rothschild, W.,** On a new and also on a little-known species of Pseudacraea in the collection of the Hon. Walter Rothschild. (London, Entom. Soc. Trans. 1892.) 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 1.50

6338 **Doherty, W.,** The Butterflies of Sumba and Sumbawa, with some Account of the island of Sumba. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Bengal) 1891. roy. 8. 57 pg. with 1 plate. 5

6339 **Fairmaire, L.,** Coléoptères nouveaux des Indes orientales de la famille des Scarabaeidae, Rhipidoceridae, Tenebrionidae et Oedemeridae. (Leyden, Notes Leyd. Museum) 1892. gr. in-8. 48 pg. 2

6340 **Forel, A.,** Die Ameisenfauna Bulgariens. Nebst biologischen Beobachtungen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6341 **Gould, L. J.,** Experiments in 1890 and 1891 on the colour-relation between certain Lepidopterous Larvae and their surroundings, together with some other observations on Lepidopterous Larvae. (London, Entom. Soc. Trans. 1892.) 8. 32 pg. with 1 coloured plate. 3

6342 **Graeser, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. V. (Berlin, B. Ent. Zeitschr.) 1892. 8. 26 pg. 1.20
I—IV. 1888—90. 258 pg. M. 10.

6343 — Neue Lepidopteren aus Central-Asien. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 20 pg. 1.20

6344 **Hagen, B.,** Beitrag zur Kenntniss der Rhopaloceren der Insel Banka. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 20 pg. 1.20

6345 The **Icerya Purchasi** and its cure (Vedalia cardinalis). Compiled in the General Crown Lands Department, New Zealand. Wellington, New Zealand, 1892. 8. 1.50

6346 **Kieffer, J. J.,** Beobachtungen über Gallmücken und Beschreibung einiger neuen Arten. (Wien, Ent. Zeitg. 1892.) 8. 13 pg. mit 1 Tafel. 2

6347 **Marchal, P.,** Observations sur l'Ammophila affinis Kirby. (Paris, Arch. Zool. expér. 1892.) 8. 14 pg. 1

6348 **Martin, L.,** Aus meinem (entomologischen) Tagebuche (Deli, Sumatra). (Berlin, B. Ent. Zeitschr.) 1892. 8. 8 pg. 0.50

6349 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Förening ved F. Meinert. Band III. Heft 5. Kjöbenhavn 1892. 8. pg. 193—240 m. 1 Tafel. 1
Inhalt: Meinert, F., Fortegnelse over Zoologisk Museums Billelarver (Larvae Coleopterorum Musei Havniensis) II. — Hansen, H. J., Rhizorhina ampeliscae n. g. n. sp., en ny til Herpyllobiidae n. fam. hörende Copepod, snyltende paa Ampelisca laevigata Lilljeb. (m. 1 Tf.). — Lövendal, E. A., Fortegnelse over de i Danmark levende Cryptophagidae og Lathridiidae I.
Band III. Heft 1—4. m. 2 Tafeln. M. 4. — Band I u. II. 1887—90. m. 6 Tafeln. (1 colorirt). M. 12.

6350 **Mémoires** sur les Lépidoptères. Rédigés par N. M. Romanoff. Tome VI. St. Pétersbourg 1892. 4. 700 pg. avec 16 planches coloriées à la main. 60
Correction du prix de l'annonce Nr. 4263.

6351 **Nonfried, A. F.,** Verzeichniss der seit 1871 neu beschriebenen Glaphyriden, Melolonthiden und Euchiriden. (Supplement zu Gemminger und Harold.) (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 42 pg. 1.80

6352 **Rübsaamen, E. H.,** Die Gallmücken des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 93 pg. mit 12 Tafeln. 8

6353 **Sharp, D.,** On some eggs of Hemiptera. (London, Entom. Soc. Trans. 1892.) 8. 9 pg. with 2 plates. Mark 2.50

6354 **Stadelmann, H.,** Neue Hymenopteren der Zool. Sammlung des Kgl. Museums für Naturkunde zu Berlin. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1.20

Arachnida, Myriopoda et Crustacea.

Daday, E. v., Die mikroskopische Thierwelt der Mezöséger Teiche — siehe No. 6370.

6355 **Dahl, F.,** Die Gattung Copilia (Sapphirinella). (Jena, Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 22 pg. mit 1 color. (Verbreitungs-)Karte in-4. 2

6356 **Emerton, J. H.,** The New England Spiders. 7 parts. (New Haven, Trans. Conn. Ac. 1882—92.) 8. with 1400 figures. 40

6357 **Hansen, H. J.,** Rhizorhina Ampeliscae n. gen., en ny Copepod parasit p. Amphip. laevig. (Kjöbenhavn, Entom. Meddel.) 1892. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.20

6358 **Kieffer, J. J.,** Les Acarocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur. 1892.) 4. 30 pg. avec 1 planche. 2.50

6359 **Koelbel, K.,** Ein neuer ostasiatischer Flusskrebs. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.50

6360 **Marchal, P.,** La glande coxale du Scorpion et ses rapports morphologiques avec les organes excréteurs des Crustacés. (Paris, Cptes.-r. Ac. 1892.) 4. 3 pg. 0.50

6361 **Ortmann, A.,** Die Decapoden-Krebse des Strassburger Museums, mit besonderer Berücksichtigung der von Döderlein bei Japan und den Liu-Kiu-Inseln gesammelten u. z. Z. im Strassburger Museum aufbewahrten Formen. Theil V: Die Abtheilungen Hippidea, Dromiidea u. Oxystomata. Jena (Zool. Jahrb.) 1892. gr. 8. 57 pg. mit 1 Tafel in-4. 4

Theil I—IV. 1890—92. 304 pg. mit 6 Tafeln. M. 17.

6362 **Packard, A. S.,** Farther studies on the brain of Limulus polyphemus. (Leipzig, Zool. Anz. 1891.) 8. 4 pg. 0.40

The Anatomy, Histology and Embryology of Limulus polyphemus. Boston 1880. roy. 4. 45 pg. with 7 plates. M. 12.

6363 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Volume I: Amphipoda. Part 1—13. Christiania 1890—92. Imp. 8. pg. 1—296 w. 104 coloured plates. Each part 7 with plain plates 2.50

6364 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Lieferung 5. Cassel 1892. gr. 4. pg. 6 u. 185—192 (v. Theil I). 4

Theil I: Cyclopidae, jetzt vollständig, 198 pg. m. 8 Tafeln. M. 56.
Zugleich Berichtigung der Titel Nr. 5401 und 5832.

6365 **Verhoeff, C.,** Bearbeitung der von A. F. Moller auf der Insel St. Thomé gesammelten Chilopoden und Diplopoden. — Zur Kenntniss der Analpleurendrüsen bei Scolopendriden. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1892.) 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

6366 **Balbiani, E. G.,** Nouvelles recherches expérimentales sur la mérotomie des Infusoires Ciliés. Partie I. Paris (Ann. de Microgr.) 1892. gr. in-8. 79 pg. avec 3 planches in-4. 5

Correction de l'annonce nr. 5835.

6367 **Benham, W. B.,** A new English genus of aquatic Oligochaeta (Sparganophilus) belonging to the family Rhinodrilidae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 25 pg. with 2 plates in-4. 4

6368 **Borgert, A.,** Ueber die Dictyochiden, insbesondere über Distephanus speculum, sowie Studien an Phaeodarien. Leipzig 1891. 8. 52 pg. mit 1 Tafel. 2.80

6369 **Claus, C.,** Ueber die Entwicklung des Scyphostoma von Cotylorhiza, Aurelia u. Chrysaora, sowie über die systematische Stellung der Scyphomedusen. Theil II. Wien (Arb. Zool. Instit.) 1892. gr. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln. 11.20

Theil I. 1891. 44 pg. m. 3 Tafeln. M. 8.

6370 **Daday, E. v.,** Die mikroskopische Thierwelt der Mezöséger Teiche. (Budapest, Termész. Füz.) 1892. gr. 8. 23 u. 24 pg. mit 1 Tafel. — In ungarischer und deutscher Sprache. 2

6371 **Field, G. W.,** The Larva of Asterias vulgaris. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 24 pg. with 3 plates in-4. 5

6372 **Kaiser, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Acanthocephalen. Lieferung 6. Cassel 1892. gr. 4. pg. 89—144 (v. Theil II). Mark 8

Liefg. 1—5. 1891—92. m. 16 Tafeln. M. 67.

6373 **Kieffer, J. J.,** Les Helminthocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur. 1892.) 4. 5 pg. 0,60

6374 **Mac Bride, E. W.,** The development of the Genital Organs, Ovoid Gland, Axial a. Aboral Sinuses in Amphiura squamata; together with some remarks on Ludwig's haemal system in this Ophiurid. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1892. roy. 8. 26 pg. with 3 plates in-4. 5

6375 **Schischkoff, G. D.,** Recherches sur les Dendrocoeles d'eau douce (Triclades.) (Gand, Arch. Biol.) 1892. gr. in-8. 134 pg. avec 6 planches in-4. 10

6376 **Vanhöffen, E.,** Die Akalephen der Plankton-Expedition. Kiel 1892. gr. 4. 28 pg. m. 4 z. Theil colorirten Tafeln u. 1 Karte. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6377 **Arcangeli, G.,** Sulla Polvere cristallina e sulle Druse d'Ossalato calcico nelle Piante. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital.) 1891. in-8. gr. 5 pg. c. 1 tavola. 1,20

6378 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse" herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 6: pg. 93—108 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 6,50

6379 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. IX. (1891.) Fasc. 4. Coimbra 1892. 4. pg. 209—264.

Cont.: Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da Flora portugueza: Compositae (contin.). Flora lusitanica exsiccata. Centuria XI. — Pereira Coutinho, A. X., Nota ás Juncáceas de Portugal. — Willkomm, M., Daveana, novum Chrysanthemearum genus.

Prix du volume complet: 10 Mark.

6380 **Buscalioni, L.,** Contribuzione allo studio della membrana cellulare. Genova (Malpighia) 1892. in-8. gr. 40 pg. con 2 tavole. 2,50

6381 **Fischer, E.,** Etiketten für Pflanzensammlungen. 5. Auflage. Leipzig 1892. gr. 8. 4 u. 126 pg. 1,50

6382 **R. Friedländer & Sohn's** Bücherverzeichniss. Abtheilung XIV, 3 (No. 407): Botanica oeconomica. Berlin 1892. 8. 46 pg. mit 1757 Titeln. — Gratis u. franco.

Inhalt: I. Botanica oeconomica. II. Botanica silvestris. III. Botanica hortensis. IV. Plantae pomiferae. V. Vitis vinifera. VI. Fungi esculenti et venenati. VII. Plantae officinales. VIII. Parasita et Morbi plantas cultas infestantia. IX. Parasita viticola.

Bücherverzeichniss XIV, 1 (No. 403): Botanica historica. — XIV, 2 (No. 406): Botanica systematica. — XV (No. 387): Anatomia et Physiologia Plantarum. — XVI (No. 402): Phanerogamae. — XVII, 1 (No. 382): Cryptogamae I. Scripta miscellanea. Cryptogamae vasculares. Musci. — XVII, 2 (No. 383): Cryptogamae II. Fungi. — XVII, 3 (No. 384): Cryptogamae III. Lichenes. Algae. — XVIII (No. 392): Geographia Plantarum. Florae.

6383 **Gaye, S.,** The Great World's Farm; some account of Nature's Crops and how they are grown. With a preface by G. S. Boulger. London 1892. 8. 10 a. 365 pg. w. illustrations. cloth. 5,30

6384 **Kieffer, J. J.,** Les Acarocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur.) 1892. 4. 30 pg. avec 1 planche. 2,50

6385 — Les Helminthocécidies de Lorraine. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur.) 1892. 4. 5 pg. 0,60

Les Diptérocécidies de Lorraine. 1891. 4. 19 pg. M. 1,50. — Les Hyménoptérocécidies de Lorraine. 1891. 4. 12 pg. M. 1,20. — Les Hémiptérocécidies de Lorraine. 1891. 4. 8 pg. M. 1.

Par le même auteur: Ueber lothringische Gallmücken. 1890. gr. 8. 10 pg. M. 0,80. — Die Zoocecidien Lothringens. 3 Theile. 1889—92. gr. 8. 63 pg. M. 3,80.

6386 **Kohl, F. G.,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica, für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen.) Leipzig 1892. gr. 4. m. 165 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 11: pg. 81—88 (v. Band I) m. 5 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 3

Majewski, E., Dictionnaire des noms polonais botaniques — voir nr. 6310.

6387 **Noll, F.,** Ueber heterogene Induktion. Versuch eines Beitrags zur Kenntniss der Reizerscheinungen der Pflanzen. Leipzig 1892. gr. 8. m. 8 Holzschnitten. Mk. 3

6388 **Pammel, L. H.,** A Lecture on Pollination of Flowers, Cross- and Self-fertilization in Plants, and the Effects of Cross-fertilization in Plants. Des-Moines 1892. 8. 57 pg. 3

6389 **Repetitorium,** Kurzes, der Pharmakognosie, mit gleichmässiger Berücksichtigung der Deutschen und Oesterreichischen Pharmakopöe. Gearbeitet nach den Werken von Berg, Flückiger, Hartwig, Vogt u. A. Theil II. Wien 1892. 8. 1 80
Theil 1. 1892. 95 pg. M. 1,35.

6390 **Savastano, L.,** La Patologia Vegetale dei Greci, Latini ed Arabi. Portici (Ann. Sc. Sup. d'Agric.) 1890—94. 4. 75 pg. 3

6391 **Schlitzberger, S.,** Die Culturgewächse der Heimath mit ihren Freunden und Feinden. (8 Farbendrucktafeln mit Text.) Tafel 2: Der Birnbaum. Cassel 1892. 1 Farbendrucktafel in fol. m. Text in gr. 8. 1
Tafel 1: Der Apfelbaum. 1 Farbendrucktafel m. 9 pg. Text. M. 1.

6392 **Thomson, G. M.,** Introductory Class-book of Botany for use in New Zealand Schools. Wellington, New Zealand, 1892. 8. w. illustrations. cloth. 3 50

6393 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par H. Kiaerskou. Tome XVIII. Livraison 2. Copenhague 1892. gr. in-8. pg. 65—104 et (Meddelelser) 1—16. 1 50
Cont.: Rostrup, E., Mykologiske meddelelser. — Mentz, A., Levninger af en Lerstrandsvegetation, fundne i naerheden af den store Vildmose. — Lange, J., Bidrag til de i Danmark dyrkede Frilandstraeers naturhistorie. — Branth, J. S., Om udvikling og afaendring hos Verrucaria hydrela Ach. Tome XVIII. Livraison 1. av. 12 planches en partie coloriées. M. 4,80.

6394 **Treiber, K.,** Ueber den anatomischen Bau des Stammes der Asclepiadeen. Heidelberg 1892. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

6395 **de Vries, H.,** Bijdragen tot de leer van den Klemdraai. (Gent, Bot. Jaarb. Dodonaea 1892.) 8. 23 pg. mit 2 Tafeln. 2

Phanerogamae.

6396 **Briquet, J.,** Résumé d'une monographie du genre Galeopsis. Genève 1892. 8. 30 pg. 2

6397 **Crépin, F.,** Tableau analytique des Roses Européennes. (Bruxelles, Bull. Soc. Bot. Belg. 1892.) 8. 27 pg. 1 50
Les autres travaux du même auteur sur la classe des Rosacées — voir notre catalogue Nr. 402.

6398 **Fritsch, K.,** Ueber einige südwest-asiatische Prunusarten des Wiener botanischen Gartens. Ein Beitrag zur Systematik der Amygdalaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

6399 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Die wichtigsten Kernobstsorten in farbigen, naturgetreuen Abbildungen, herausgegeben im Anschluss an die „Statistik der deutschen Kernobstsorten". (In 20 Lieferungen.) Gera 1892. Lex. 8. — Liefg. 11: 4 colorirte Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0 50

6400 **Hartwig, J.,** Illustrirtes Gehölzbuch. Die schönsten Arten der in Deutschland winterharten oder doch leicht zu schützenden Bäume u. Sträucher, ihre Anzucht, Pflege u. Verwendung. 2. vollständig neubearbeitete Auflage. Berlin 1892. gr. 8. 656 pg. m. 16 Tafeln u. 500 Abbildungen. 11

6401 **Holm, Th.,** Notes on the Flowers of Anthoxanthum odoratum L. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1892. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

6402 **Mayoux, A.,** Recherches sur la valeur morphologique des appendices superstaminaux de la Fleur des Aristoloches. Lyon (Ann. de l'Univ.) 1892. gr. in-8. 58 pg. av. 3 planches. 3 50

6403 **Roemer,** Der tausendjährige Rosenstock am Dome zu Hildesheim in seiner botanischen Bedeutung und in seiner Beziehung zur Sage. Hildesheim 1892. gr. 8. 3 u. 40 pg. m. 2 Abbildungen in Lichtdruck. 2

6404 **Schenk, H.,** Beiträge zur Biologie und Anatomie der Lianen, im besonderen der in Brasilien einheimischen Arten. (In 2 Theilen.) Theil I: Beiträge zur Biologie der Lianen. Jena 1892. gr. 8. 15 u. 253 pg. m. 7 Tafeln in 4. 15

6405 **Schimek, F.,** Die Jugendformen einiger Papaveraceen, Ranunculaceen und Campanulaceen. Smichow 1892. 8. 28 pg. m. 32 Abbildungen. 1 50

6406 **Stapf, O.,** On the Sonerileae of Asia. (London, Annals Bot.) 1892. roy. 8. 34 pg. with 1 plate a. 1 map in-4. 2

Cryptogamae.

6407 **Baroni, E.**, Lichenes Pedemontani a. cl. Prof. Arcangeli in Monte Cinisio et Monte Rosa annis 1876 ac 1880 lecti. (Florentiae, Bull. Soc. bot. it. 1892.) in-8. maj. 3 pg. Mark 0.50

6408 **Breidler, L.**, Die Laubmoose Steiermarks und ihre Verbreitung. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1892.) gr. 8. 232 pg. 6

Galloway, B. T., Suggestions in regard to the treatment of Cercospora circumscissa — see: Pierce. Nr. 6414.

6409 **Glowacki, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamenflora der Steiermark. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1892.) 8. 15 pg. 1.20

6410 **Holmes, E. M., and Batters, E. A.**, Revised List of British Marine Algae. With Appendix. London (Annals of Bot.) 1891. roy. 8. 3

6411 **Kernstock, E.**, Lichenologische Beiträge. Theil III. (4. Monte Gazza in Südtirol). (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 31 pg. 1.50

Theil I u. II (1—3. Pinzolo, Bozen, Jenesien). 1890—91. 72 pg. M. 2.70.

6412 **Levi-Morenos, D.**, Le diverse ipotesi sul fenomeno del „Mare sporco" nell Adriatico. (Venezia, Notarisia, 1892.) in-8. gr. 11 pg. 1

6413 **Lindau**, Vorstudien zu einer Pilzflora Westfalens. Münster 1892. 8. 1.50

6414 **Pierce, N. B.**, A Disease of Almond Trees. — Galloway, B. T., Suggestions in regard to the treatment of Cercospora circumscissa. Washington (Journ. of Mycol.) 1892. 8. 13 pg. with 4 plates. 1.50

6415 **Rabenhorst, L., et Winter, G.**, Fungi Europaei et Extraeuropaei exsiccati. Klotzschii Herbarii vivi mycologici continuatio. Editio nova. Centuria 39 (Series II, centuria 19), cura O. Pazschke. Dresdae 1892. 4. 100 species exsicc. (n. 3804—3900). cart. Omnes centuriae 24

Die frühern Centurien sind grösstentheils vergriffen (R. Friedländer & Sohn haben vorräthig: Centuriae I. IV—VI. IX. XI. XX. XXIII—XXIX. 14 Centurien m. 1400 getrockn. Species. Preis M. 300).

6416 **Rossetti, C., e Baroni, E.**, Frammenti epatico-lichenografici. (Firenze, Bull. Soc. bot. it. 1892.) in-8. gr. 7 pg. 1

6417 **Wolle, F.**, Desmids of the United States, and List of American Pediastrums. 2. a. enlarged edition. Bethlehem Pa. 1892. roy. 8. 246 pg. with 64 coloured plates (1400 illustrations). cloth. 32.50

By the same author: Freshwater-Algae of the United States (exclusive of the Diatomaceae). 2 vols. 1887. roy. 8. 364 pg. with 157 coloured plates (ov. 2000 figures). cloth. M. 60. — Diatomaceae of North America. 1890. roy. 8. 47 pg. with 112 colour. plates (2300 figures). cloth. M. 30.

6418 **Wüthrich, E.**, Ueber die Einwirkung von Metallsalzen und Säuren auf die Keimfähigkeit der Sporen einiger parasitischer Pilze. Bern 1892. 8. 61 pg. 1.80

Florae.

6419 **Clarke, C. H.**, On biologic Regions and Tabulation Areas. London 1892. 4. 17 pg. with 2 colour. maps in folio. 2.70

6420 **Durand, Th., et Pittier, H.**, Primitiae Florae Costaricensis. Fascicule I. Bruxelles 1892. 8. 208 pg. 4

Ce fascicule contient la description de plus de 150 espèces nouvelles pour la science.
L'ouvrage sera complet en 6 à 7 fascicules.

6421 **Fitch, W. H., and Smith, W. G.**, Illustrations of the British Flora, forming an illustrated companion to Bentham's Handbook and other British Floras. 3. edition, revised a. enlarged. London 1892. 8. 350 pg. w. illustrations. cloth. 10.80

6422 **Greene, E. L.**, Flora Franciscana. An attempt to classify and describe the Vascular Plants of Middle California. Part 1—3. San Francisco 1891—92. roy. 8. pg. 1—352. 10

6423 **Koch, W. D. J.**, Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. neubearbeitete Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. Band I. Leipzig 1892. gr. 8. 8 u. 997 pg. 25

6424 **Kusnezow, N.**, Elemente des Mediterrangebietes im westlichen Transkaukasien. Resultate der pflanzengeographischen Studien im Kaukasus. St. Petersburg 1891. gr. 8. 200 pg. mit 1 Karte u. 3 Tafeln. — In russischer Sprache mit deutschem Resumé. 6

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Dr. L. Pappe, Silva Capensis, or a description of South-African Forest-Trees and Arborescent Shrubs, used for technical and oeconomical purposes by the Colonists of the Cape of Good Hope. 1854. 53 pages, in-Octavo. M. 2

Palaeontologie.

6425 **Buckman, S. S.,** Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part VII. London (Palaeont. Soc.) 1892. 4. pg. 313—344 with 19 plates. Mk. 12
Part I—VI. 1887—92. with 56 plates. M. 66.

6426 **Earle, C.,** A Memoir upon the Genus Palaeosyops Leidy, and its Allies. (Philadelphia, Journ. Ac. Nat. Sc. 1892.) Imp.-4. 122 pg. with 5 plates. 14

6427 **Harlé, E.,** Les Brèches à Ossements de Montoussé (Hautes-Pyrénées). Suivi d'appendices sur des Équidés, Rhinocéros, Bovidés et Marmottes quaternaires du Sud-ouest de la France. Toulouse (Soc. d'hist. nat.) 1892. 8. 15 pg. 1

6428 **Hilber, V.,** Sarmatisch-miocäne Conchylien Ost-Steiermarks. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1892.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1 80

6429 **Hudleston, W. H.,** Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I: Gasteropoda of the inferior Oolite. No. 6. London (Palaeont. Soc.) 1892. 4. pg. 273—324 with 6 plates. 9
Part I. No. 1—5. 1887—92. w. 20 plates M. 38.

6430 **Jones, T. R., and Woodward, H.,** Monograph of the British Palaeozoic Phyllopoda (Phyllocarida Pack.) Part II: Some bivalved and univalved species. London (Palaeont. Soc.) 1892. 4. pg. 73—124 with 5 plates. 8
Part I: Ceratiocaridae. 1888. 72 pg. with 12 plates. M. 12.

6431 **Kilian, W.,** Sur quelques Céphalopodes nouveaux ou peu connus de la Période Secondaire. II. Grenoble (Bull. Soc. Statist. Isère) 1892. gr. in-8. 19 pg. avec 5 planches en phototypie. 4
I. 1891. avec 3 planches. M. 3.

6432 **Koenen, A. v.,** Das Norddeutsche Unter-Oligocän und seine Mollusken-Fauna. Lieferung IV: Gastropoda, Schluss. Scaphopoda. Pteropoda. Cephalopoda. Berlin (Abhandl. z. geol. Specialk. v. Preussen) 1892. Lex. 8. pg. 849—1004 m. 10 Tafeln. 11
Lieferung I—III. 1889—90. m. 52 Tafeln. M. 51.

6433 **Nicholson, H. A.,** Monograph of the British Stromatoporoids. Part IV (Conclusion). London (Palaeont. Soc.) 1892. 4. pg. 203—234 with 4 plates. 8
The complete work. 4 parts. 1886—92. with 29 plates. M. 40.

6434 **Palaeontographical Society.** Volume 46 (issued for 1892). London 1892. 4. 226 pg. with 39 plates. 24
Cont.: A. Nicholson, Monograph of the British Stromatoporoids. IV. (conclusion). (w. 4 plates.) — T. R. Jones and H. Woodward, Monograph of the British Palaeozoic Phyllopoda. II. (w. 5 plates). — W. H. Hudleston, Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. I. No. 6. (w. 6 plates). — S. S. Buckman, Monograph on the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. VII (w. 19 plates). — G. F. Whidborne, Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Vol. II part 2 (w. 5 plates).

6435 **Pavlow, M.,** Les Rhinoceridae de la Russie et le développement des Rhinoceridae en général. (Moscou, Bull. Soc. Natur.) 1892. gr. in-8. 85 pg. avec 2 planches photogr. in-4 et 1 tableau. 5

6436 **Seward, A. C.,** Fossil Plants as tests of Climate. London 1892. 8. cloth. 5 30

6437 **Shufeldt, R. W.,** A Study of the Fossil Avifauna of the Equus Beds of the Oregon Desert. (Philadelphia, Journ. Ac. Nat. Sc. 1892.) Imp. 4. 37 pg. with 3 plates. 7 50

Stolley, E., Die Kreide Schleswig-Holsteins — siehe No. 6450.

6438 **Whidborne, G. F.,** Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Vol. II: The Fauna of the Limestone of Lummaton, etc. Part 2. London (Palaeont. Soc.) 1892. 4. pg. 57—88 with 5 plates (no. 6—10). 8
Vol. I a II. part 1. 400 pg. with 36 plates. 1889—92. M. 52.

Geologie.

6439 **Beyschlag, F.,** Geologische Uebersichtskarte der Gegend von Halle a. S. Die Mansfelder Mulde und ihre Ränder. 1 : 100000. Auf Grund der Aufnahme der Kön. Geologischen Landesanstalt bearbeitet. Berlin 1892. fol. colorirt. 3

6440 **Credner, H.,** Ueber die geologische Stellung der Klinger Schichten. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges. Wiss. 1892.) 8. 18 pg. mit 2 Figuren. 0 80

6441 **Förster, B.,** Geologischer Führer für die Umgebung von Mülhausen i. E. Mülhausen 1892. 8. 110 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 16 Abbildungen. 3

6442 **Hoernes, R.,** Schöchelkalk und Semriacher-Schiefer. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1892.) 8. 30 pg. 1 20

6443 **Jukes-Brown, J. B.,** The School Manual of Geology. 6. edition, with appendix, edited by A. J. Jukes-Brown. London 1892. 8. 426 pg. w. illustrations. cloth. Mk. 3.80

6444 **Kinkelin, F.,** Altes und Neues aus der Geologie der Landschaft von Frankfurt a. M. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1892. gr. 8. 24 pg. 1.50

6445 **Munthe, H.,** Studier öfver Baltiska Hafvets quartära Historia. I. Stockholm 1892. 8. 120 pg. 4

Preis-Verbesserung der Anzeige No. 4938.

6446 **Reyer, E.,** Geologische und geographische Experimente. Heft 2: Vulkanische und Massen-Eruptionen. Leipzig 1892. 8. 1.80

Heft 1: Deformation und Gebirgsbildung. 56 pg. M. 1.80.

6447 **Roberts, T.,** The Jurassic Rocks of Cambridge. Cambridge 1892. 8. cloth. 3.80

6448 **Sacco, F.,** L'Appennino Settentrionale (Parte Centrale). Studio geologico. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1892. in-8. gr. 230 pg. con 2 tavole colorate in-fol. 4

6449 — L'Anfiteatro Morenico del Lago Maggiore. Studio geologico. Torino (Ann. R. Acc. d'Agric.) 1892. in-8. gr. 57 pg. con carta geologica color. in-fol. mass. 2.50

6450 **Stolley, E.,** Die Kreide Schleswig-Holsteins. Kiel (Mitth. Min. Inst.) 1892. 8. 119 pg. mit 4 palaeontologischen Tafeln. 4.50

Wolf, T., Geografia y Geologia del Ecuador — voir Nr. 6290.

Mathematik.

6451 **Comberousse, Ch. de,** Cours de Mathématiques, à l'usage des candidats à l'Ecole Polytechnique, à l'Ecole Normale supérieure et à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures. (En 6 volumes.) Tome II. Géométrie élémentaire, plane et dans l'espace. Trigonometrie rectilignue et sphérique. 3. édition revue et augmentée. Paris 1893. 8. avec 543 figures. 10.60

Séparément: Géometrie élémentaire, plane et dans l'espace. 6.60

Trigonometrie rectilignue et sphérique, suivie des Tables des valeurs des lignes trigonometriques naturelles. 4.—

Tome I: Arithmétique et Algèbre élémentaire. 3. édit. 1884. M. 8.50. — III: Algèbre supérieure, partie 1. 2. édit. 1887. M. 13. — IV: Algèbre supérieure, partie 2. 2. édit. 1889. M. 13. — V: Géométrie analytique et descriptive. 2. édit. (sous presse). — VI: Géométrie supérieure. Résolution des Problèmes. 2. édit. (sous presse).

6452 **Eckhardt, E.,** Ein Rotationsproblem. Die Dreitheilung des Winkels. Die Darstellung der Wurzeln der Gleichungen 3. Grades durch Zeichnung. Marburg 1892. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

6453 **Koebke, E.,** Beiträge zur Untersuchung der Bewegung eines schweren Punktes auf einer Rotationsfläche. Halle 1892. 8. 46 pg. 1.20

6454 **Laisant, C. A.,** Recueil de Problèmes de Mathématiques, classés par divisions scientifiques, contenant les énoncés avec renvoi aux solutions de tous les problèmes posés, depuis l'origine, dans divers journaux: Nouvelles Annales de Mathématiques, Journal de Mathématiques élémentaires et de Mathématiques spéciales, Mathésis, Nouvelle Correspondance mathématique. (En 7 volumes). Paris. 8. — Viennent de paraître:

IV. Géométrie analytique à deux dimensions (et Géométrie supérieure). 1893. 5.50

V. Géométrie analytique à trois dimensions (et Géométrie supérieure). 1893. 2

6455 **Madel, W.,** Die wichtigeren Dreiecksaufgaben aus der ebenen Trigonometrie. Für den Schulgebrauch und zum Selbststudium zusammengestellt u. aufgelöst. Berlin 1892. 8. 4 u. 63 pg. 1.80

6456 **Müller, M.,** Ueber algebraisch-logarithmische Integrale von Systemen algebraischer Differentialgleichungen. Heidelberg 1892. 8. 64 pg. 1.50

6457 **Rost, G.,** Untersuchungen über die allgemeinste lineare Substitution, deren Potenzen eine endliche Gruppe bilden. Leipzig 1892. gr. 4. 28 pg. 1.20

6458 **Rothholz, J.,** Beiträge zum Fermat'schen Lehrsatz. Giessen 1892. 8. 30 pg. 1.20

6459 **Saalschütz, L.,** Vorlesungen über die Bernoullischen Zahlen, ihren Zusammenhang mit den Secanten-Coefficienten und ihre wichtigeren Anwendungen. Berlin 1893. gr. 8. 8 u. 207 pg. 5

6460 **Undeutsch, H.,** Spannungen aufgehängter prismatischer Körper, hervorgerufen durch statische und dynamische Beanspruchungen. Freiberg 1892. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2

6461 **Vicaire, E.,** Mémoire sur les propriétés communes à toutes les Courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum. Paris (Mém. Acad.) 1892. 4. 24 pg. Mark 1.80

Astronomie und Geodaesie.

6462 **Baillaud, B.,** Cours d'Astronomie à l'usage des étudiants des Facultés des Sciences. (En 2 volumes). Vol. I. Paris 1893. gr. in-8. avec figures. 6.50

Ce 1. Volume contient: Quelques théories applicables à l'étude des sciences expérimentales. Instruments d'Optique. Instruments d'Astronomie.

6463 **Beobachtungs-Ergebnisse** der Königlichen Sternwarte zu Berlin. Heft VI. Berlin 1892. gr. 4. 79 pg. 4

Inhalt: Knorre, V., Ueber ein neues mikrometrisches Beobachtungsverfahren mit doppeltbrechenden Prismen, nebst Anhängen, enthaltend Doppelsternbeobachtungen. — Brendel, M., Ueber die Brechung des Lichtes in Prismen aus einaxigen Krystallen u. über deren Anwendung zu mikrometrischen Messungen. — Wellmann, V., Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Messungen mit doppeltbrechenden Prismen.

Heft I—V. 1889—91. M. 17.

6464 **Gruey, L. J.,** Observatoire astronomique, chronométrique et météorologique de Besançon. Description des terrains, pavillons, instruments et services. Besançon 1892. 4.

6465 **Klein, H. J.,** Star Atlas. Translated and adapted by E. Mc Clure. New edition, brought up to date. London 1892. 4. 18 maps w. text. cloth. 7.80

6466 **Lohrmann, W. G.,** Mondkarte in 25 Sectionen und 2 Erläuterungstafeln. Neue wohlfeile Ausgabe, herausgegeben von J. F. J. Schmidt, mit Vorwort von H. Ebert. Leipzig 1892. 4. 27 Kupfertafeln mit Text (8 u. 54 pg.). 25

6467 **Poincaré, H.,** Les Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste. 2 vols. Paris 1892—93. gr. in-8. avec figures.

Tome I. Solutions périodiques. Non-existence des intégrales uniformes. Solutions asymptotiques. 1892. 10

Tome II. Méthodes de M. M. Newcomb, Gyldén, Lindstedt et Bohlin. 1893. 10

6468 **Pritchard, Ch.,** Researches in Stellar Parallax by the aid of Photography. Part 2. (Astronomical Observations made at the University Observatory, Oxford. No. IV.) Oxford 1892. roy. 8. 4.70

6469 **Rebstein, J.,** Mittheilungen über die Neuvermessung der Stadt Zürich. Zürich 1892. gr. 8. 3 u. 58 pg. m. 5 Tafeln. 3

6470 **Tournier, E.,** Le Ciel pittoresque. Astronomie descriptive, historique et anecdotique. 2 parties. Paris 1892. 8. 272 et 280 pg. av. 122 fig. Chaque partie 1.80

Physik.

6471 **Abney, W. de W., and Festing, R. R.,** Colour Photometry. Part III. London 1892. 4. 26 pg. with 15 figures. 2.20

Parts I a. II. 1887—89. 36 a. 24 pg. with 6 plates. M. 6,30.

6472 **Allsop, F. C.,** Practical Electric Light Fitting. London 1892. 8. 290 pg. w. illustrations. cloth. 5.30

6473 **Annuaire** de l'Observatoire Municipal de Montsouris pour 1892—93: Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène (contenant le résumé des travaux de l'Observatoire durant l'année 1891). Année 21. Paris 1892. 16. 6 et 584 pg. avec diagrammes et 47 figures. 2

6474 **Armstrong,** On a multiple Induction Machine for producing high tension Electricity, and on some remarkable results obtained with it. (London, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 15 pg. with 12 plates. 4.20

6475 **Barckhausen, H.,** Einige Betrachtungen über Magnetismus und Elektricität, ihre Wirkungen und Wechselwirkungen. Bremen 1892. 8. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 2.50

6476 **Brönnimann, F.,** Die Uhr. 2 Theile. Solothurn 1891—92. 8. 55 u. 77 pg. 2.50

6477 **Calmette, L.,** Lumière, Couleur et Photographie. Paris 1892. 12. 120 pg. avec 28 figures dans le texte. 1.80

6478 **Clemens, H.,** Weather Prediction, or how the Weather for any given place may be forecasted, by means of the Moon's motions and the Weather-records of the past. London 1892. 8. 16 pg. 1

6479 **Ewing, J. A.,** Magnetische Induction in Eisen und verwandten Metallen. Deutsche Ausgabe von L. Holborn u. S. Lindeck. Berlin 1892. 8. 13 u. 338 pg. m. 163 Abbildungen. Leinenband. Mark 8

6480 **Grawinkel, C., und Strecker, K.,** Hilfsbuch für die Elektrotechnik. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1893. 8. 10 u. 642 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 12

6481 **Gruner, H.,** Beiträge zur Hydrologie der weissen Elster. Leipzig 1892. 8. 67 pg. 150

6482 **Helmholtz's** Bildniss. Photogravüre. Leipzig 1892. 4. 150

6483 **Kalender** für Elektrotechniker. Herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang X: 1893. München 1893. 16. 8 u. 368 pg. m. 1 Tafel u. 226 Abbildungen. Lederband. 4

6484 **Kirchhoff's** Bildniss. Stahlstich. Leipzig 1892. 4. 150

6485 **Kolbe, B.,** Einführung in die Elektricitätslehre. (In 2 Theilen.) Theil I: Statische Elektricität. Berlin 1893. 8. 8 u. 152 pg. m. 75 Holzschnitten. 240

6486 **Levy, M.,** Beitrag zur Verwendung des Differential-Galvanometers. Giessen 1892. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln. 180

6487 **Lossier,** Ueber das Reguliren der Uhren in den Lagen. Bautzen 1892. 8. 6

6488 **Means,** Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the four Observatories under the Meteorological Council, 1889. London 1892. fol. 18

6489 **Minchin, G. M.,** Hydrostatics and elementary Hydrokinetics. London 1892. 8. 420 pg. w. figures. cloth. 11

6490 **Ohm's** Bildniss. Photogravüre. Leipzig 1892. 4. 150

6491 **Park, B.,** Modern Mechanism, exhibiting the latest progress in Machines, Motors and the Transmission of Power. London 1892. roy. 8. 920 pg. w. illustrations. cloth. 3150

6492 **Résal, J.,** Elasticité et résistance des matériaux: Fer, Fonte et Acier. Paris 1892. gr. in-8. avec figures. 1630

6493 **Schüz, L.,** Ueber die Aenderung der specifischen Wärme von leicht schmelzbaren Legirungen und Amalgamen bei Temperaturerniedrigung. Giessen 1892. 8. 34 pg. m. Abbildungen. 120

6494 **Siemens, W. v.,** Lebenserinnerungen. Berlin 1892. 8. m. 1 Bildniss. 5
in Halbfranzband 7

6495 **Urquhart, J. W.,** Electric Ship Lighting. London 1892. 8. 290 pg. w. numerous illustrations. cloth. 780

The same author's: Electric Light, its production a. use. 5. edition, revised. 1892. 8. 410 pg. w. numerous illustrations. cloth. M. 7,80.

6496 **Violle, J.,** Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von E. Gumlich, L. Holborn, W. Jäger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. (In 4 Theilen.) Theil 1: Mechanik. Band II: Mechanik der flüssigen u. gasförmigen Körper. Berlin 1893. gr. 8. pg. 11 u. 497—992 m. 309 Holzschnitten. 10
in Leinenband 1120

Theil 1 (Mechanik), jetzt vollständig in 2 Bänden, 1891—93, 11 u. 992 pg. m. 566 Holzschnitten. M. 20, in 2 Leinenbänden M. 22,40. — Theil II (Akustik u. Optik) erscheint im Laufe des Jahres 1893; Theil III (Wärme) u. IV (Elektricität u. Magnetismus) werden nach Erscheinen des französischen Originals ausgegeben.

Chemie.

6497 **Ankersmit, H. J.,** Ueber das Phenanthridin. Bern 1891. 8. 54 pg. 150

6498 **Bachofen, F.,** Untersuchungen aus der Indigogruppe. Zürich 1892. 8. 44 pg. 150

6499 **Beilstein, F.,** Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in etwa 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 10: pg. 577—640 (v. Band I). Jede Liefg. 180

6500 **Brendel, C.,** Ueber Kältemischungen. Basel 1892. 8. 67 pg. 180

6501 **Burkart, E.,** Zu Kenntniss einiger sechsgliedriger stickstoffhaltiger Ringe. Bern 1891. 8. 40 pg. 150

6502 **Dammer, O., und Rung, F.,** Chemisches Handwörterbuch zum Gebrauche für Chemiker, Techniker, Aerzte, Pharmaceuten, Landwirthe, Lehrer und Freunde der Naturwissenschaften. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. — Lieferung 11: pg. 529—576. Jede Liefg. 1

6503 **David, L. und Scolik, C.,** Photographisches Notiz- und Nachschlagebuch für die Praxis. 3. umgearbeitete Auflage. Halle 1893. 8. 204 pg. m. 7 photographischen Tafeln. Leinbd. Mark 3

6504 **Duhem, P.,** Introduction à la Mécanique Chimique. Gand 1892. 8. 178 pg. 2.80

6505 **Dussaud, F.,** Sur la réfraction et la dispersion du Chlorate de Soude cristallisé. Genève (Arch. Scienc. phys.) 1892. 8. 48 pg. avec 1 planche. 1.50

6506 **Görtz, A.,** Ueber spectrophotometrische Affinitätsbestimmungen. Tübingen 1892. gr. 8. 57 pg. 1

6507 **Hahn, E., und Holfert, J.,** Specialitäten und Geheimmittel, mit Angabe ihrer Zusammensetzung. Eine Sammlung von Analysen, Gutachten u. Literaturangaben. 5., völlig umgearbeitete, vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1893. 8. 5 u. 440 pg. 4

6508 **Herzfeld, J.,** Das Färben und Bleichen der Baumwolle, Wolle, Seide, Jute, Leinen u. s. w. im unversponnenen Zustande, als Garn und als Stückwaare. Theil III: Die Praxis der Färberei. Berlin 1893. gr. 8. 12 u. 532 pg. m. 152 Abbildungen. Leinenband. 15

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1889–93. 280, 328 u. 544 pg. m. 18 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. In 3 Leinenbänden. M. 26.50.

6509 **Knapp, F. L.,** Mineralgerbung mit Metallsalzen und Verbindungen aus diesen mit organischen Substanzen als Gerbemittel. Braunschweig 1892. gr. 8. 8 u. 34 pg. 2

6510 **Koller, F.,** Die Surrogate. Ein Handbuch der Herstellung der künstlichen Ersatzstoffe für den praktischen Gebrauch von Industriellen u. Technikern. Frankfurt a. M. 1893. 8. 7 u. 265 pg. m. 10 Abbildungen. 6

6511 **Ludwig, E.,** Chemie und Rechtspflege. Wien 1892. gr. 8. 33 pg. 1

6512 **Marco, F.,** Elementi di Chimica secondo il sistema periodico. 8. edizione, riveduta et aumentata. Torino 1892. 8. 414 pg. c. 43 incisioni. 2.80

6513 **Maumené,** Manuel de Chimie photographique. Paris 1892. 12. plus de 500 pgs. avec illustrations. 4.50

6514 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 10 u. 11. Braunschweig 1892. 4. pg. 577—704 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1.20

6515 **Richter, V. v.,** Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 7. Auflage, neu bearbeitet von H. Klinger. Bonn 1892. 8. 12 u. 502 pg. m. 1 Spectraltafel u. 91 Holzschnitten. 9

6516 **Runge, O.,** Die Prüfung und Untersuchung der Schmiermaterialien für Locomotiven und Eisenbahnwagen. Prag (Techn. Blätter) 1892. gr. 8. 24 pg. m. Figuren. 2

6517 **Scheiding, F.,** Neue Tabelle zur Berechnung der Phosphorsäure bei Anwendung von 0.5 g. Substanz. Cöthen 1892. 1 Blatt in fol. 0.70

6518 **Schorlemmer, C.,** Lehrbuch der Kohlenstoffverbindungen oder der organischen Chemie. (II. Band von Roscoe-Schorlemmer's Kurzem Lehrbuch der Chemie). 3. verbesserte Aufl. II. Hälfte. 2. Abtheilung. Braunschweig 1892. 8. pg. 853—1347. 6.50

I. Hälfte u. II. Hälfte. 1. Abtheilung. 1885—89. M. 12.50.

6519 **Sörensen, S. P. L.,** Kortfattet Vejledning i kvalitativ Analyse af simple, uorganiske Blandinger. Kjöbenhavn 1892. 8. 46 pg. 1

6520 **Spezia, G.,** Sull' origine del Solfo nei Giacimenti solfiferi della Sicilia. Torino 1892. in-8. gr. 130 pg. c. 2 tavole. 6

6521 **Supine, R.,** Veleni e Contraveleni. Milano 1892. 12. 80 pg. 1.20

6522 **Taylor, R. L.,** Practical Chemistry. New edition, revised. London 1892. 12. 14 pg. 0.80

6523 **Tscharni, S.,** Ueber basische Kupfersalze. Marburg 1892. 8. 41 pg. 1.20

6524 **Williams, W. M.,** The Framework of Chemistry. Part I: Typical facts a. elementary theory. London 1892. 8. 1.20

6525 **Wischin, C.,** Beiträge zur Kenntniss des Osmiums. Erlangen 1892. 8. 28 pg. 1.20

6526 **Zahorski, B.,** Ueber Calciumoxychlorid und seine Rolle bei der Braunsteinregenerirung nach Weldon. Zürich 1892. 8. 25 pg. 1.20

Personalien etc.

Prof. Dr. **E. Lellmann** (Tübingen) ist als Professor der Chemie an die Universität Giessen berufen worden. —

Prof. **W. R. Dudley,** bisher an der Cornell University, Ithaca N. Y., ist zum Professor der systematischen Botanik an der Leland Stanford Jr. University zu

Palo Alto, California, ernannt worden. An Stelle von Prof. Dudley wurde Prof. **G. F. Atkinson** (Alabama) als Assistant-Professor für cryptogamische Botanik nach Ithaca berufen. —

Dr. **B. L. Robinson** ist an Stelle des verstorbenen Prof. Sereno Watson zum Curator des Gray Herbarium an der Harvard University zu Cambridge Mass. ernannt worden. —

Seit dem 13. März d. J., an welchem Tage er sich in Marseille zu einer Forschungsreise nach der Tunesischen Küste einschiffte, ist Prof. **Hermann Fol** (Genf) verschollen.

Verstorben: Dr. **Alexander Skofitz**, Begründer und langjähriger Herausgeber der österreichischen botanischen Zeitschrift, zu Wien am 17. November, 71 Jahre alt. — Dr. **H. Streintz**, ord. Professor der mathematischen Physik an der Universität Graz, daselbst Mitte November.

Rheinisches Mineralien-Contor [91

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

Soeben erschien und steht auf Verlangen unberechnet und postfrei zu Diensten:

Katalog No. 125. [92

Anatomia comparata. Embryologia. 745 Nrn.

Leipzig.

F. A. Brockhaus' Antiquarium.

Im unterzeichneten Verlag erschien und ist gegen Einsendung des Betrages daselbst, wie auch durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [93

Die Anderssohn'sche Drucktheorie

und ihre Bedeutung für die einheitliche Erklärung der physischen Erscheinungen

von

Professor Dr. **Gust. Hoffmann.**

Preis Mark 1,—.

G. Schwetschke'scher Verlag in Halle a. S.

Dieser Nummer liegt ein Verzeichniss Entomologischer Werke aus dem Verlage von **R. Friedländer & Sohn** bei.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY 44383 SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. December No. 23.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6527 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 38: Année 1891. Amiens 1892. 8. 575 pg.

6528 — Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. Tome VIII: 1889—91. 8. 467 pg.

6529 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band X. Heft 1. (Festschrift zur Feier des 75-jährigen Bestehens der Gesellschaft.) Basel 1892. gr. 8. pg. 3 u. 1—215 m. 4 Tafeln. Mark 240
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5748.

6530 **Dijon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 4. Tome III: Année 1892. Dijon 1892. 8. 539 pg.

6531 **Kjöbenhavn.** — Fortegnelse over de af det Kong. Danske Videnskabernes Selskab i tidsrummet 1742—1891 udgivne videnskabelige Arbejder. Kjöbenhavn 1892. 8. 146 pg. 550

6532 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Publié sous la direction du Comité par T. Roux. No. 108. (Série 3. Volume XVIII). Lausanne 1892. 8. pg. 147—230 et 21—33. 180

6533 **Napoli.** — Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie 3. Tomo VIII. Napoli 1892. 4. 42 e 238 pg. c. 18 tavole. 2050
Cont.: Gemmellaro, G., I Crostacei dei calcari con Fusulina della valle del fiume Sosio nella provincia di Palermo (c. 5 tavv.). — Mazzarelli, G., e Zuccardi, R., Sulle Aplysiidae raccolte da G. Chierchia nel viaggio della Vettor Pisani 1882—85 (c. 2 tavv.). — Zurria, G., Sulla espressione degl' Integrali ellittici in integrali definiti. — Cano, G., Sviluppo postembrionale dei Dorippidei, Leucosiadi, Corystoidei e Grapsidi (c. 3 tavv.). Sviluppo dei Portunidi; morfologia dei Portunidi e Corystoidei (c. 3 tavv.). — Nicolucci, G., I Celti e la formazione delle odierne Nazionalità Francese, Spagnuola ed Inglese. — Negri, A., Trionici eocenici ed oligocenici del Veneto (c. 5 tavv.).

6534 **Odessa.** — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. En langue russe.) Tome XVII. partie 1. Odessa 1892. 8. 256 et 25 pg. avec 5 planches en couleurs. 10
Cont.: De-Metz, G., Hermann von Helmholtz. Rede gehalten in der feierlichen Sitzung der neurussischen Naturforschergesellschaft den 2. Nov. 1891. — Koeppen, N., Observations on the reproduction of the Dicyemids (w. 5 plates). — Repiachoff, W., Ueber die Gastrulation der Wirbelthiere, nebst Bemerkungen über die Homologie der Keimblätter der Metazoen. — Lebedinsky, J., Studien zur Entwicklungsgeschichte der Steinkrabbe.

6535 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume II. No. 4. Plymouth 1892. roy. 8. pg. 287—404 w. 4 plates a. 4 maps. Mark 4

Cont.: Calderwood, W. L., Contribution to the knowledge of the ovary a. intraovarian egg in Teleosteans (w. 2 pl.). Notes on Centrina Salviani (w. 1 pl.). Monthly reports on the Fishing in the neighbourhood of Plymouth II (w. 4 maps). — Goodrich, E. S., Note on a large Squid, Ommastrephes pteropus. — Cunningham, J. T., Ichthyological contributions (w. 1 pl.). Report on the probable ages of young Fish collected by Holt in the North Sea. — Holt, E. W. L., North Sea investigations II. etc.

Vol. II. No. 1—3. 1891—92. w. 11 plates (2 coloured) a. 5 maps. M. 12.

6536 **Prag.** — Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft, im Auftrage des Vereines „Lotos", herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 41 (Neue Folge. Band 13). Prag 1892. gr. 8. 3 u. 130 pg. m. 8 Abbildungen. 5

6537 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 24. Singapore, December 1891. 8. 20 a. 172 pg. w. 1 map in-fol. 9.50

Cont.: Bott, W., The thermal springs of Selangor a Malacca. The alleged discovery of Mercury in Malacca. — Keith, A., Notes on the Siamese Provinces of Koowi, Bangtaphan, Pateeo a. Champoon (w. 1 map). Account of a journey across the Malay Peninsula from Koh Lak to Mergui. — Sherborn, C. D., Bibliography of Malaya from July 1890 to June 1891. etc.

6538 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 101: Jahrgang 1892. Heft VII: Juli. Wien 1892. gr. 8. pg. 857—970 m. 2 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 3.50

Heft I—VI: Januar—Juni. m. 5 Tafeln. M. 16.60.

6539 — Dieselben. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Register. Heft XIII: Band 97—100. Wien 1892. gr. 8. 110 pg. 1.70

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6540 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VIII. No. 2: Kafka, J., Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens II: Die Fauna der Böhmischen Teiche. Prag 1892. Lex. 8. 120 pg. m. 2 Abbildungen. 2.40

Band I—VI, VII No. 2—4 u. 6, VIII No. 1 u. 3 (soweit bisher erschienen). 1868—91. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 171.60.

6541 **Bousfield, E. C.,** Guide to the Science of Photo-Micrography. 2. edition, entirely rewritten a. much enlarged. London 1892. 8. 154 pg. w. illustrations. cloth. 6.30

6542 **Darwin, C.,** Reise eines Naturforschers um die Welt. Uebersetzt von J. V. Carus. 2., durchgesehene Auflage. Stuttgart 1893. gr. 8. 10 u. 568 pg. m. 14 Holzschnitten. 9

6543 **Eisenberg, L.,** Das geistige Wien. Medicinisch-naturwissenschaftlicher Theil. Mittheilungen über Wiener Fachschriftsteller und Gelehrte auf dem Gebiete der Medicin (nebst Thierheilkunde und Pharmacie) und Naturwissenschaften. Wien 1892. gr. 8. 800 pg. 6

gebunden 7.20

6544 **Fumagalli, G.,** Bibliografia Etiopica. Catalogo descrittivo e ragionato degli scritti pubblicati dalla invenzione della stampa fino a tutto il 1891 intorno alla Etiopia e regioni limitrofe. Milano 1893. in-8. gr. 11 e 288 pg. 8.20

6545 **Keely, R. N., and Davis, G. G.,** In Arctic Seas. A narrative of the voyage of the „Kite" with the Peary Expedition to North Greenland. Philadelphia 1892. 8. w. portraits, maps a. illustrations. cloth. 18.80

6546 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang II: 1892—93. Strassburg 1893. 8. 7 u. 827 pg. m. 1 Portrait. Pergamentband. 7

6547 **Mission Scientifique** au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie VI: Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles, par P. Fischer et H. Crosse. Livraison 13 (Volume II, livraison 5). Paris 1892. gr. in-4. pg. 313—392 av. 2 planches (no. 53 et 54). 18

Parû jusqu' aujourd' hui:

Partie anthropologique.

1. Hamy, Anthropologie. Livrais. 1—3. avec 20 planches. 1884—91. M. 54.

Partie zoologique.

1. Duméril et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens. Livrais. 1—12, avec 73 planches, en partie coloriées. 1870—90. M. 216. — 2. Vaillant et Bocourt, Etudes sur les Pois-

sons. Livr. 1—3, avec 17 planches, en partie color. 1874—83. M. 54. — 3. Milne-Edwards, Etudes sur les Xiphosures et les Crustacés, avec 63 planches, en partie color. 1881. M. 144. — 4. Saussure et Humbert, Etudes sur les Orthoptères, avec 8 planches color. 1870—81. M. 100. — 5. Saussure et Humbert, Etudes sur les Myriapodes, avec 6 planches, en partie color. 1872. M. 80. — 6. Fischer et Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Livrais. 1—12, avec 52 planches, en partie color. 1870—91. M. 216.

Partie botanique.

1. Fournier, Nylander et Bescherelle, Etudes sur les Cryptogames, avec 6 planches. 1872—73. M. 14. — 2. Fournier, Etudes sur les Graminées. 1886. M. 18.

Partie géologique.

1. Dollfus et Mont-Serrat, Voyage géologique dans les Républ. de Guatemala et de Salvador, avec grande carte géolog. et 17 planches de coupes. 1868. M. 32. — 2. Guillemin-Tarayre, Description des anciennes Possessions Mexicaines au Nord, avec 1 carte et 18 planches. 1890. M. 48.

6548 The **New Zealand Official Handbook** for 1892. Containing geographical a. geological features, chapters on the Climate, Fisheries etc. Wellington, N. Z., 1892. 8. Mk. 2.50

6549 **Radde, G.,** Kurzer Abriss der Entwickelungsgeschichte des Kaukasischen Museums während der ersten 25 Jahre seines Bestehens, vom 1. Januar 1867 bis 1. Januar 1892. Tiflis 1891. 8. 66 pg. — In russischer Sprache. 2.50

6550 **Real-Lexikon** der medicinischen Propädeutik, Anatomie, Physiologie, Bacteriologie, medicinische Chemie, Physik, Zoologie u. s. w. Herausgegeben von J. Gad. Wien 1892. Lex. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 1—6: pg. 1—576.

Jede Liefg. 1.20

6551 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania in Berlin. No. 16: Bezold, W. v., Die Meteorologie als Physik der Atmosphäre. Berlin 1892. gr. 8. 0.50

No. 1—15. 1891—92. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. M. 11.60.

6552 **Sievers, W.,** Asien. Eine allgemeine Landeskunde. Leipzig 1892. gr. 8. m. 22 Tafeln (8 in Farbendruck), 14 Karten u. 156 Abbildungen. — Lieferung 9—13: pg. 8 u. 401—664. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 8 u. 664 pg. m. 22 Tafeln (8 in Farbendruck), 14 Karten u. 156 Abbildungen. M. 13, in Halbfranzband M. 15.

6553 **Stoppani, A.,** Sulla Cosmogonia mosaica. Ristampa. Milano 1892. 8. 23 e 477 pg. c. 1 ritratto. 4.50

6554 **Wilson, A.,** Science Studies. (Popular chapters on Science, reprinted from the Glasgow Herald.) London 1892. 8. 270 pg. cloth. 5.30

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6555 **Aranzadi, T. de,** Fauna Americana. Madrid 1892. 4. 49 pg. 1.50

6556 **Brehm's** Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von E. Pechuel-Loesche. (In 10 Bänden, enthaltend gegen 7000 pg. Text m. 180 Tafeln, davon 100 in Farbendruck, 9 Karten u. 1800 Holzschnitten.) Band IX: Die Insekten, Tausendfüsser u. Spinnen, neubearbeitet von E. L. Taschenberg. Leipzig 1892. gr. 8. 32 u. 764 pg. m. 1 Karte, 24 Tafeln (16 in Farbendruck) u. 287 Abbildungen.

Bisher erschien (1889—92): Band I—VIII (Säugethiere, Vögel, Kriechthiere u. Lurche, Fische.) 764, 720, 756, 784, 754, 839 u. 535 pg. m. 1 Portrait, 10 Karten, 141 Tafeln (73 in Farbendruck) u. 1427 Abbildungen. — Band X wird die Weichthiere u. niederen Thiere enthalten. — Jeder Band, in Halbfranz gebunden, M. 15.

6557 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 49—96. Jede Liefg. 1.50

Bisher erschienen (1859—92):

Band I: Protozoa, v. O. Bütschli. (2. Auflage). 3 Theile, m. 79 Tafeln. M. 96. — Band II. Abtheilung 1: Porifera, v. G. C. Vosmaer. (2. Auflage), m. 34 Tafeln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata, v. C. Chun. Liefg. 1—8. M. 12; Abtheil. 3: Echinodermata, v. H. Ludwig. Theil I, m. 17 Tafeln. M. 24. — Band III: Mollusca, v. H. Simroth. Liefg. 1. M. 1,50. — Band IV: Vermes, v. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1—23, m. 24 Tafeln. M. 34,50. — Band V: Arthropoda. Abtheilung 1: Crustacea, v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte, m. 50 Tafeln. M. 43,50; Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—34, m. 82 Tafeln. M. 54. — Band VI: Vertebrata. Abtheilung 1. Pisces, v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4, m. 3 Tafeln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia, v. C. K. Hoffmann, m. 53 Tafeln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia, v. C. K. Hoffmann. 3 Theile, m. 170 Tafeln. M. 104; Abtheil. 4: Aves, v. H. Gadow. Theil I, m. 59 Tafeln. M. 61,50; Abtheil. 5: Mammalia, v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—39, m. 104 Tafeln. M. 58,50.

6558 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine. XLIX. Kerremans, B., Buprestides. 24 pg. Mark 2
L. Grouvelle, A., Nitidulides, Cucujides et Parnides. Partie II. 36 pg. 3
(Genova, Ann. Mus. Civ., 16. e 22. Nov. 1892.) in-8. gr.

6559 **Festschrift** zum 70. Geburtstage Rudolf Leuckarts, dargebracht von seinen Schülern. Leipzig 1892. gr. 4. 15 u. 413 pg. m. 1 Portrait, 40 Tafeln (14 colorirt) u. 43 Abbildungen. 120

Inhalt: Taschenberg, O., Die bisherigen Publicationen R. Leuckarts. — Welcker, H, Abnorme Schädelnähte bei Menschen u. Anthropomorphen (m. 2 Tfln.). — Schmidt, E., Ein Anthropoidenfötus (m. 1 Tfl.). — Kadyi, H., Ueber die Gelenkflächen des Ellenbogengelenks (m. 1 Tfl.). — Apstein, C., Callizona Angelini (Kbg.) Apst. (m. 1 Tfl.). — Simroth, H., Ueber einige Raublungenschnecken des Kaukasus (m. 1 Tfl.). — Pohlig, H., Altpermische Saurierfährten, Fische u. Medusen der Gegend von Friedrichsroda in Thüringen (m. 1 Tfl.). — Heincke, F., Variabilität u. Bastardbildung bei Cyprinoiden (m. 1 Tfl.). — Gruber, A., Einzellige Zwerge. — Chun, C., Die Dissogonie, eine neue Form der geschlechtlichen Zeugung (m. 5 Tfln.). — Salensky, W., Ueber die Thätigkeit der Kalymmocyten (Testazellen) bei der Entwicklung einiger Synascidien (m. 2 Tfln.). — Man, J. G. de, Ueber eine neue, in Gallen einer Meeresalge lebende Art der Gattung Tylenchus Bast. (m. 1 Tfl.). — Stiles, C. W., On the anatomy of Myzomimus scutatus (Müller) Stiles (w. 1 plate). — Sonsino, P., Studi sui Parassiti di Molluschi di acqua dolce nei dintorni di Cairo in Egitto (c. 1 tav.). — Looss, A., Ueber Amphistomum subclavatum u. seine Entwicklung (m. 2 Tfln.). — Monticelli, F. S., Cotylogaster Michaelis n. g. n. sp. e revisione degli Aspidopothridae (c. 2 tavv.). — Griesbach, H., Ueber Plasmastructuren der Blutkörperchen im kreisenden Blute der Amphibien (m. 1 Tfl.). — Rabl, C., Ueber die Entwicklung des Venensystems der Selachier. — Kossmann, R., Zur Histologie der Chorionzotten des Menschen (m. 1 Tfl.). — Seiller, R. v., Die Zungendrüsen von Lacerta (m. 2 Tfln.). — Baur, G., Das Variiren der Eidechsengattung Tropidurus auf den Galapagosinseln. — Herrick, C. L., Notes upon the histology of the central nervous system of Vertebrates (w. 2 plates). — Zacharias, O., Ueber eine Ichthyophthiriusart aus den Aquarien der biologischen Station zu Plön (m. 1 Tfl.). — Fowler, G. H., The morphology of Rhabdopleura Normani Allm. (w. 1 plate). — Mark, E. L., Polychoerus caudatus n. g. n. sp. (w. 1 plate). — Bergendal, D., Einiges über den Uterus der Tricladen (m. 1 Tfl.). — Henking, H., Darstellung des Darmcanals von Hirudo (m. 1 Tfl.). — Bütschli, O., Ueber den feineren Bau der contractilen Substanz der Muskelzellen von Ascaris, nebst Bemerkungen über die Muskelzellen einiger anderer Würmer (m. 1 Tfl.). — Tichomirow, A., Aus der Entwicklungsgeschichte der Insecten (m. 1 Tfl.). — Korschelt, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden (m. 2 Tfln.). — Seeliger, O., Ueber die erste Bildung des Zwitterapparates in den jungen Pyrosomenstöcken (m. 1 Tfl.). — Whitman, C. O., The metamerism of Clepsine (w. 2 plates). — Zschokke, F., Die Fortpflanzungsthätigkeit der Cladoceren der Hochgebirgsseen. — Wunderlich, L., Der Wechsel des Hornes des Rhinoceros unicornis L. — Brandt, A., Ueber Hörner u. Geweihe.

6560 **Franck, L.,** Handbuch der Anatomie der Hausthiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. 3. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von P. Martin. (2 Bände in 7—10 Lieferungen.) Stuttgart 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 1—160 (v. Band II). Jede Liefg. 4

6561 **Henneguy, L. F.,** Essai de classification des oeufs des animaux au point de vue embryogénique. Paris (Bull. Soc. Philom.) 1892. gr. in-8. 8 pg. 1

6562 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIX. Heft 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 149—312 m. 4 colorirten Tafeln u. 41 Holzschnitten. 10

Inhalt: Ruge, G., Die Grenzlinien der Pleurasäcke u. die Lagerung des Herzens bei Primaten, insbesondere bei den Anthropoiden. — Göppert, E., Untersuchungen über das Sehorgan der Salpen (m. 3 Tfln.). — Rex, H., Beiträge zur Morphologie der Hirnvenen der Amphibien (m. 1 Tfl.).

Band XIX. Heft 1. m. 7 Tafeln (5 colorirt). M. 12.

6563 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman a. E. Ph. Allis jr. Volume VII. No. 1. Boston (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn), October 1892. roy. 8. pg. 1—94 with 6 plates. 17

Cont: G. Baur, On the morphology of the Skull in the Mosasauridae (w. 2 plates). — H. W. Norris, Studies on the development of the Ear of Amblystoma I. Development of the auditory Vesicle. (w. 2 plates). — J. S. Kingsley, The Embryology of Limulus (w. 2 plates). — F. Tuckerman, Further observations on the Gustatory Organs of the Mammalia.

Subscription to the whole volume M. 45.

6564 **Kafka, J.,** Die Fauna der Böhmischen Teiche. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhm.) 1892. Lex. 8. 120 pg. m. 2 Abbildungen. 240

6565 **Klapálek, E., und Kafka, J.,** Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. Theil II: Kafka, J., Die Fauna der Böhmischen Teiche. Prag (Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhm.) 1892. Lex. 8. 120 pg. m. 2 Abbildungen. 240

Theil I: Klapálek, F., Metamorphose der Trichopteren. 1888. 64 pg. m. 24 Abbildungen. M. 2,40.

6566 **Lecomte, H.,** Cours de Zoologie. Paris 1892. 8. 295 pg. av. figures.

6567 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Evertebrata. Lieferung 46 (Tafel 101): Vermes: Brachiopoda, Ecardines. Cassel 1892. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in fol.) m. Text (8 pg.) in 4. 3

aufgezogen mit Stäben 6

Evertebrata. Liefg. 1—45. 1877—94. 98 color. Tafeln (in 400 Blättern). M. 280,50, aufgezogen mit Stäben M. 583,50. — Vertebrata. Tafel 1 (2 Blätter). M. 3, aufgezogen mit Stäben. M. 6.

6568 **Löwit, M.**, Studien zur Physiologie und Pathologie des Blutes und der Lymphe. Jena 1892. gr. 8. 141 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4.50

6569 **Osborn, H. F.**, Present Problems in Evolution and Heredity. (The Contemporary Evolution of Man. Difficulties in the Heredity Theory. Heredity and the Germ Cells.) New York 1892. 8. 71 pg. with many illustrations. 2

6570 **Repetitorium** der Physiologie. Gearbeitet nach den Werken und Vorlesungen von Brücke, Exner, Grünhagen, Landois u. A. Theil II: Animales System. Mit einem Anhang betr. Entwicklungsgeschichte. Wien 1892. 8. 90 pg. m. Abbildungen. 1.60

Das jetzt vollständige Repetitorium der Physiologie, 2 Theile, 100 u. 90 pg. m. Abbildungen. M. 3,20.

6571 **Repiachoff, W.**, Ueber die Gastrulation der Wirbelthiere, nebst Bemerkungen über die Homologie der Keimblätter der Metazoen. (Russisch.) (Odessa, Sapiski, 1892.) 8. 24 pg. 1.80

6572 **Richet, Ch.**, Physiologie. Travaux du Laboratoire de Ch. Richet. Tome I. Système nerveux. Chaleur animale. Paris 1892. 8. avec 96 figures. 10

Warming, E., Lagoa Santas Hvirveldyr — siehe No. 6668.

6573 **Weidenfeld, J.**, Versuche über die respiratorische Function der Intercostalmuskeln. Abhandlung I: Der Einfluss der Intercostalmuskeln auf die Capacität des Thorax. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 2

6574 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 55. Heft I. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—188 m. 9 Tafeln in 4. u. 2 Holzschnitten. 10

Inhalt: Driesch, H., Entwicklungsmechanische Studien. III—VI (m. 3 Tfln.). — Meyer, A., Ueber das Vorderhirn einiger Reptilien (m. 2 Tfln.). — Notthaft, A. v., Neue Untersuchungen über den Verlauf der Degenerations- u. Regenerationsprocesse an verletzten peripherischen Nerven (m. 1 Tfl.).

Homo.

6575 **Petitot, E.**, La Sépulture Dolménique de Mazeuil-les-Meaux et ses Constructeurs. Paris 1892. 8. 202 pg. av. 8 planches. 4.20

6576 **Sarasin, P. und F.**, Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden. Band I u. II: Zoologischer Theil; Band III: Anthropologischer Theil; Band IV: Allgemeine Beschreibung Ceylons.) Band III: Die Weddas v. Ceylon u. die sie umgebenden Völkerschaften. Lieferung 2. Wiesbaden 1892. gr. 4. pg. 113—200 m. 16 Tafeln. In Mappe. 24

Band III. Liefg. 1. m. 16 Tafeln (2 colorirt). M. 24. — Band I u. II: Zoologischer Theil. 1887—90. 154 u. 263 pg. m. 41 z. Th. colorirten Tafeln. M. 106.

6577 **Tregear, E.**, The Aryan Maori. Wellington, N. Z., 1892. 8. 4

6578 **Vilanova, J.**, Protohistoria Americana. Madrid 1892. 4. 45 pg. 1.50

6579 **Wright, G. F.**, Man and the Glacial Period. With an appendix on Tertiary Man by H. W. Haynes. London 1892. 8. 396 pg. w. 111 illustrations a. maps. cloth. 5.20

Correction of advertisement nr. 5614.

Mammalia et Aves.

6580 **Duval, M.**, Le Placenta des Rongeurs. Paris 1892. 4. avec 109 figures dans le texte et un atlas de 22 planches en taille-douce. 34

6581 **Giglioli, E. H., e Manzella, A.**, Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustranti le specie di Uccelli, che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note. Fascicolo 50. Firenze 1892. fol. 5 tavole colorate c. testo. Ogni fascicolo 8

Fascicolo 1—49. 1879—92. 250 tavole color. c. testo. M. 366. — E. H. Giglioli, Avifauna Italica. Primo resoconto dei risultati dell' inchiesta ornitologica in Italia. 3 voll. Firenze 1889—91. 8. M. 30.

6582 **Gordon, W. J.**, Our Country's Birds, and how to know them; a guide to all the Birds of Great Britain. London 1892. 8. 140 pg. w. coloured illustrations of every species a. many diagrams. cloth. 6.30

6583 **Philippi, R. A.**, Der Guemul (Cervus antisensis) der Chilenen. Santiago (Anales Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 8 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2.50

6584 **Russky, M.,** Kurzer Bericht über die ornithologische Untersuchung des Kasan'schen Gouvernements. (Russisch.) Kasan 1894. 8. 13 pg. Mark 1

6586 **Tuckerman, F.,** Further observations on the Gustatory Organs of the Mammalia. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 26 pg. 2.50

On the gustatory organs of some of the Mammalia (Boston, Journ. Morphol.) 1890. roy. 8. 43 pg. M. 2,50.

Insecta.

Brehm, Die Insekten, Tausendfüsser u. Spinnen — siehe No. 6556.

6587 **Brocchi,** Les Insectes nuisibles aux Pommiers. Paris (Bull. Minist. de l'Agric.) 1892. 8. 15 pg. av. 1 planche coloriée. 2

6588 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1892. Part III (Nov. 1892.) London. 8. pg. 191—248, and Proceedings pg. 21—27, with 4 plates (2 coloured). 4.80

Cont.: Sharp, D., On some eggs of Hemiptera. — Butler a. Rothschild, On a new and also on a little-known species of Pseudacraea. — Bateson, W., On variation in the colour of Cocoons, Pupae and Larvae. — Gould, L. J., Experiments in 1890 and 1891 on the colour-relation between certain Lepidopterous Larvae and their surroundings. — de Nicéville, L., Notes on a protean Indian butterfly, Euploea harrisii Felder. — Proceedings.

Parts I a. II. 1892. with 7 plates, partly coloured. M. 12,50.

6589 **Gerstaecker, A.,** Bestimmung der von F. Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Hemiptera. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 16 pg. m. 2 Abbildungen. 1

6590 **Grouvelle, A.,** Nitidulides, Cucujides et Parnides, rapportées par L. Fea de son voyage dans la Birmanie. (Gènes, Ann. Mus. Civ., 22. Nov. 1892.) gr. in-8. 36 pg. 3

6591 **Insect-Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by C. V. Riley and L. O. Howard. Published by authority of the Secretary of Agriculture. Vol. V. No. 2. Washington, Nov. 1892. 8. pg. 63—146.

Cont.: Fourth Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists.

Price of the complete volume M. 12.

6592 **Kerremans, C.,** Buprestides rapportées par L. Fea de son voyage dans la Birmanie. (Gènes, Ann. Mus. Civ., 16. Nov. 1892.) gr. in-8. 24 pg. 2

6593 **Reuss, H.,** Aufforderung und Anleitung zur Bekämpfung der Nonne, aus rein praktischen Gesichtspunkten bearbeitet. Wien 1892. gr. 8. 48 pg. 1

6594 **Schaus, W.,** American Lepidoptera; illustrations of New and Rare Species (chiefly Heterocera). Part I. London 1892. roy. 4. with 3 coloured plates (69 figures). 15.50

6595 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische. (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin unter Redaktion von F. Karsch. Band 37: Jahrgang 1892 (In 4 Heften). Heft III. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. pg. 249—412 mit 12 photolithograph. Tafeln. 8

Inhalt: A. F. Nonfried, Verzeichniss der seit 1871 neu beschriebenen Glaphyriden, Melolonthiden u. Euchiriden. — L. Gräser, Neue Lepidopteren aus Central-Asien. — E. H. Rübsaamen, Die Gallmücken des kgl. Museums für Naturkunde (m. 12 Tafeln).

Heft I u. II. mit 6 Tafeln u. 1 Portrait. M. 16.

Arachnida et Crustacea.

6596 **Kingsley, J. S.,** The Embryology of Limulus. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 34 pg. with 2 plates in-4. 5

B. S. Benham, On the Testis of Limulus. (London, Trans. Linn. Soc.) 1883. 4. 4 pg. with 1 plate. M. 3,20. — C. Gegenbaur, Anatomische Untersuchung eines Limulus. Halle 1858. 4. 22 pg. mit 1 Tafel. M. 2. — J. v. d. Hoeven, Recherches sur l'histoire naturelle et l'anatomie des Limules. Leyde 1838. folio. avec 7 planches. M. 7. — W. H. Howell, Observations upon the chemical composition a. coagulation of the Blood of Limulus etc. (Baltimore, Hopk. Univ. Circ.) 1886. 8. 25 pg. with 1 plate. M. 2. — J. S. Kingsley, Notes on the embryology of Limulus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1885. roy. 8. 56 pg. with 3 plates, partly coloured. M. 5. — E. R. Lankester, Studies on Apus, Limulus a. Scorpio. London 1881. 8. with 3 plates. M. 4,50; On the skeleto-troph. tissues a. coxal glands of Limulus, Scorpio a. Mygale. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1884. roy. 8. 34 pg. with 7 plates, partly coloured. M. 7. — Lankester, Benham a. Beck, On the muscular a. endoskeletal systems of Limulus a. Scorpio. (London, Trans. Zool. Soc.) 1885. 4. 74 pg. with 12 plates, partly coloured. M. 38. — Lankester a. Bourne, Minute structure of lateral a. central Eyes of Scorpio a. Limulus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1882. roy. 8. 36 pg. with 3 coloured plates in-4. M. 5. — R. Owen, On the anatomy of Limulus polyphemus. (London, Trans. Linn. Soc.) 1873. 4. 48 pg. with 4 plates. M. 10. — A. S. Packard, The Embryology of Limulus polyphemus. Boston 1872. 4. 56 pg. with 3 plates. M. 7; Anatomy, histology a. embryology of Limulus polyphemus. Boston 1880. 4. 45 pg. with 7 plates, partly coloured. M. 12; On the embryology of Limulus polyphemus. 3 parts. (Salem, Proc. Americ. Philos. Soc.) 1870—85. 8. with 1 plate. M. 1,50.

6597 **Lebedinsky, J.,** Studien zur Entwicklungsgeschichte der Steinkrabbe. (Russisch.) (Odessa, Sapiski etc. 1892.) 8. 120 pg. Mark 5

6598 **Thorell, T.,** Spindlar (Aranei) fran Nikobarerna och andra delar af Södra Asien, till större delen insamlade under K. Danska Korvetten Galatheas Resa omkring jorden aren 1845—1847. Stockholm (Sv. Vet. Ak. Handl.) 1891. (ed. 1892.) 4. 150 pg. 750

6599 — On some Spiders from the Andaman Islands collected by E. W. Oates. (London, Ann. Mag. Nat. Hist. 1892.) 8. 12 pg. 120

6600 — On an apparently new Arachnid, belonging to the family Cryptostemmoidae Westw. Stockholm (Bihang Sv. Vet. Ak. Handl.) 1892. 8. 18 pg. mit 8 Figuren. 150

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6601 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band VI. Heft 1. Breslau 1892. gr. 8. pg. 1—240. 8

Inhalt: Wieler, A., Das Bluten der Pflanzen.

6602 — Dieselben. Band VI. Heft 2. Breslau 1892. gr. 8. pg. 241—304 m. 5 Tafeln (4 colorirt). 7

Inhalt: Stock, G., Ein Beitrag zur Kenntniss der Proteinkrystalle (m. 1 Tfl.). — Rosen, F., Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenzellen II: Studien über die Kerne u. die Membranbildung bei Myxomyceten u. Pilzen (m. 2 Tfln.). — Schottländer, P., Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns u. der Sexualzellen bei Kryptogamen (m. 2 Tfln.).

Band I—V. 1870—92. m. zahlreichen, z. Th. colorirten Tafeln, zum Theil vergriffen. [Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn zum Preis von M. 199 zu beziehen.]

6603 **Belzung, E.,** Nouvelles recherches sur l'origine des Grains d'Amidon et des Grains Chlorophylliens. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1891. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche. 180

Recherches morphologiques et physiologiques sur l'Amidon et les Grains de Chlorophylle. 1887. 132 pg. av. 4 planches. M. 6.80.

6604 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—94. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Liefg. 78 (Anacardiaceae v. A. Engler; Cyrillaceae v. E. Gilg; Aquifoliaceae v. M. Kronfeld; Celastraceae u. Hippocrateaceae v. Th. Lösener): pg. 177—224 (v. Theil III. Abtheilung 5) m. 103 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

6605 **Famintzin, A., Iwanowsky, D., Kusnezow, N., u. a.,** Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1890. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg 1892. 8. 24 u. 173 pg. 4

6605a — Dasselbe in russischer Sprache. 21 u. 157 pg. 4

6606 **Fischer v. Waldheim, A.,** Botanische Vorlesungen für Mediciner, Pharmaceuten u. Naturforscher. Theil I: Einleitung. Organographie und Morphologie der Samenpflanzen. 2. Auflage. Warschau 1891. gr. 8. 255 pg. mit 390 Abbildungen. — In russischer Sprache.

6607 **Kossowitsch, P.,** Die Herkunft des Stickstoffs in Pflanzen. (St. Petersburg, Nachr. Landw. Akad. Petrowskoje) 1890. gr. 8. 55 pg. — In russischer Sprache. 250

6608 **Leclerc du Sablon,** Nos Fleurs. Plantes utiles et nuisibles. Paris 1892. 4. 132 pg. av. 494 figures, dont 144 en couleurs. 11

6609 **Palladin, W.,** Pflanzenphysiologie. Charkow 1891. gr. 8. 171 pg. mit 15 Abbildungen. — In russischer Sprache. 4

6610 **Philippi, F. und R. A.,** Botanische Abhandlungen. (1. Der Sandelholzbaum der Insel Juan Fernandez. 2. Die Alcayota der Chilenen, Cidracayote der Spanier. 3. Epipetrum bilobum Ph. 4. Stipa amphicarpa Ph. 5. Elymus erianthus Ph.) Santiago (Anales Mus. Nacion. Chile) 1893. gr. 4. 11 pg. m. 3 Tafeln. 4

6611 **Poli e Tanfani,** Nozioni sulla Struttura, le Funzioni e le Classificazioni delle Piante. Puntata 2. Parte II. Firenze 1892. 8. 140 pg. c. figure. 150

Puntata 1 e 2 parte I. M. 2.

6612 **Puriewitsch, K.,** Ueber den Einfluss des Lichts auf den Athmungsprocess bei Pflanzen. (Kiew, Mem. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 49 pg. mit 1 Tafel. — In russischer Sprache. 2

6613 **Rothert, W.,** Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. Theil I: Physikalische Physiologie. Kasan 1891. gr. 8. 6 u. 130 pg. mit 18 Figuren. — In russischer Sprache. 4

6614 **Schütt, F.,** Das Pflanzenleben der Hochsee. Kiel 1893. gr. 4. 76 pg. m. 1 Karte u. 35 Abbildungen. cart. Mark 7

6615 **Scripta botanica** Horti Universitatis Imperialis Petropolitani. Edita ab A. Bekétoff et Ch. Gobi. Tomus III. Fasciculus 3. Petropoli 1892. 8. maj. pg. 337—542. — In russischer Sprache mit deutschem Résumé. 4

Inhalt: A. Selenzow, Ueber Klima u. Flora des Gouvernements Wilno (Schluss). — G. Tanfiljew, Ueber die im Gouvernement St. Petersburg vorkommenden Torfmoose — u. a.

Band III, jetzt vollständig. 1890—92. m. 6 color. u. schwarzen Tafeln. M. 17. — Band I. u. II. 1886—89. m. 2 Tafeln. M. 15.

6616 **Stock, G.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Proteinkrystalle. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1892. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 2

6617 **Todaro, A.,** Hortus Botanicus Panormitanus, sive Plantae novae vel criticae, quae in Horto Botanico Panormitano coluntur, descriptae et iconibus illustratae. Tomus II. Fasciculus 9. Panormi 1892. fol. pg. 64—64, titulus et index, c. effigie. 6

Tomus II absolutus, 1879—92. 64 pg. c. effigie et 16 tabulis coloratis. M. 78. — Tomus I, 1876—79, c. 24 tabulis coloratis. M. 108.

6618 **v. Villers und Thümen, F. v.,** Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. (In 60 Lieferungen.) Dresden 1892. 4. m. 200 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 45—46: pg. 353—368 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 50

6619 **Wieler, A.,** Das Bluten der Pflanzen. Breslau 1892. gr. 8. 210 pg. 8

6620 **Wills, G. S. V.,** Manual of Vegetable Materia Medica. 11. edition. London 1892. 8. 420 pg. w. numerous illustrations. cloth. 7 80

Phanerogamae.

6621 **Babo, A. v., und Mach, E.,** Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirthschaft. 2., neu bearbeitete Auflage. (In 2 Bänden.) Band I: Weinbau. Berlin 1893. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 492 Abbildungen. Gebunden. 22

6622 **Baker, J. G.,** Handbook of the Irideae. London 1892. 8. 12 a. 247 pg. cloth. 5 30

6623 **Colombard, J.,** La Vigne. Son origine, sa culture, ses produits etc. Paris 1892. 8. 157 pg. 1 50

6624 **Dobrowliansky, W.,** Vergleichende Anatomie der Salicineen-Blätter. St. Petersburg 1891. gr. 8. 105 pg. mit 1 Tafel. — In russischer Sprache. 5

6625 **Douliot, H.,** Recherches sur la croissance terminale de la Tige et de la Feuille chez les Graminées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1891. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 1 50

6626 **Kryloff, P.,** Die Linde auf den Vorbergen des Kusnetzkischen Alatau. (Tomsk, Nachr. Univers.) 1891. gr. 8. 40 pg. — In russischer Sprache. 2

6627 **Lothian, Marquess of,** The Genus Masdevallia, chiefly from Plants in his Collection of Orchids at Newbattle Abbey. Plates and descriptions by Miss Florence H. Woolward, with additional notes by F. C. Lehmann. Part III. Grantham 1892. fol. with 8 coloured plates a. many illustrations. Each part 35

To be completed in about 12 parts. Only 250 copies will be printed.

6628 **Majewski, P.,** Die Gräser des mittleren Russlands. Illustrirtes Handbuch zur Bestimmung der mittelrussischen Gräser. Moskau 1891. 8. 157 pg. — In russischer Sprache. 4

6629 **Reichenbach, H. G. fil.,** Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. Band III. Heft 6. Leipzig 1892. 4. pg. 93—108 m. 10 z. Th. colorirten Tafeln (Nr. 251—260). 8

Band I, II, III Heft 1—5. 1854—92. m. 250 z. Th. colorirten Tafeln. M. 200.

6630 **Schmalhausen, J.,** Die in der Umgegend von Kiew vorkommenden Rosa-Arten. (Kiew, Denkschr. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 48 pg. mit 3 Tafeln. — In russischer Sprache. 3 50

6631 **Sidorsky, N.,** Der weisse Senf (Sinapis alba L.). Seine Cultur u. Gewinnung. St. Petersburg 1891. gr. 8. 68 pg. — In russischer Sprache. 2

6632 **Tairow, W.,** Bibliographischer Index aller vom Jahre 1765 bis 1890 incl. in Russland erschienenen Bücher, Broschüren u. Zeitungsartikel, welche auf Weinbau u. Weinbereitung Bezug haben. St. Petersburg 1891. gr. 8. 8 u. 196 pg. — In russischer Sprache. 5

6633 **Tieghem, Ph. van,** Sur la Structure et les Affinités des Mémécylées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1891. gr. in-8. 70 pg. av. 1 planche. 4

6634 **Vasey, G.,** Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent islands. Plates and descriptions of the Grasses of California, Oregon, Washington,

and the North-western Coast, including Alaska. Part I. Washington 1892. 4. 50 plates with 50 pg. of descriptions (by L. H. Dewey). Mark 10

— By the same author: The Agricultural Grasses of the United States. Washingt. 1884. 8. 132 pg. with 121 plates. M. 15. — Grasses of the South. Report on certain grasses a. forage plants for cultivation in the South a. Southwest. Washingt. 1887. 8. 63 pg. with 16 plates. M. 3. — Grasses of the Southwest. Plates a. descriptions of the Grasses of the Desert Region of Western Texas, New Mexico, Arizona a. Southern California. 2 parts. Washingt. 1890—91. 4. 100 plates with 100 pg. of text. M. 20. — Monograph of the Grasses of the United States a British America. Part I. Washingt. 1892. roy. 8. 89 a. 14 pg. M. 3.

6635 **Vergara, M.**, Bibliografía de la Rosa. Madrid 1892. 8. 318 pg.

Cryptogamae.

6636 **Belajew, W.**, Ueber männliche Prothallien der Wasserfarne (Hydropterides). Warschau 1891. gr. 8. 86 pg. mit 5 Tafeln. — In russischer Sprache. 450

6637 **Brotherus, V. F.**, Enumeratio Muscorum Caucasi. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1892. 4. 5 et 170 pg. 7

6638 **Chmielevsky, V.**, Materialien zur Morphologie und Physiologie des Sexualprocesses bei den niederen Pflanzen. Charkow 1891. gr. 8. 80 pg. mit 3 Tafeln. — In russischer Sprache. 350

6639 — Materialien zur Algenflora des Kreises Isium, Gouvernement Charkow. (Charkow, Arbeit. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 27 pg. — In russischer Sprache. 180

6640 **Comère, J.**, Diatomées du Bassin Sous-Pyrénéen et de la partie des Pyrénées, correspondant aux Départements de la Haute-Garonne, de l'Ariège et des Hautes-Pyrénées. Paris 1892. 8. 32 pg. 2

6641 **Fischel, F.**, Untersuchungen über die Morphologie und Biologie des Tuberculose-Erregers. Wien 1893. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 2

6642 **Grevillea**, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by G. Massee. No. 98. (Vol. 21 part II.) London, Dec. 1892. 8. pg. 33—64. Each number 160

6643 **Henritzi, A.**, Sphagna, deren Anpassung und Benutzung zu Arzneizwecken. (St. Petersburg, Milit.-medic. Journ.) 1891. gr. 8. 68 pg. mit 6 Tafeln. — In russischer Sprache.

6644 **Iwanowsky, D.**, Aus der Thätigkeit der Mikroorganismen im Boden. Eine Uebersicht der neuesten Forschungen. St. Petersburg 1891. gr. 8. 60 pg. — In russischer Sprache. 2

6645 **Krogius, A.**, Recherches bactériologiques sur l'Infection urinaire. Helsingfors 1892. gr. in-8. 108 pg. av. 3 planches. 380

6646 **Kuckuck, P.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Ectocarpus-Arten der Kieler Föhrde. Cassel (Botan. Centralbl.) 1891. 8. 40 pg. m. 6 Abbildungen. 2

6647 **Limpricht, K. G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 19: pg. 321—384 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 240

Abtheilung I: Sphagnaceae, Andreaeaceae, Archidiaceae, Bryinae, Cleistocarpae, Stegocarpae (Acrocarpae). 1885—87. 846 pg. m. 211 Abbildungen. M. 34,20.

6648 **Lominsky, F.**, Ueber den Parasitismus einiger Krankheiten erzeugender Mikroben auf Pflanzen. (Kiew, Nachr. Univers.) 1891. gr. 8. 72 pg. mit 2 Tafeln. — In russischer Sprache. 3

6649 **Nadson, G.**, Ueber Pilzfarbstoffe. (St. Petersburg, Arbeit. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 46 pg. — In russischer Sprache. 2

6650 — Ueber die Pigmente der Pilze. (St. Petersburg, Arbeit. Naturf. Ges.) 1891. gr. 8. 45 pg. — In russischer Sprache. 2

6651 **Pierce, N. B.**, The California Vine Disease. A preliminary Report of Investigations, published by authority of the Secretary of Agriculture. Washington 1892. 8. 222 pg. with 2 charts and 25 plates (7 coloured). 8

6652 **Pokrowsky, D. J.**, Ueber den Einfluss einiger Mittel auf die Entwickelung und den Wuchs von Aspergillus funigatus. (Warschau, Univ.-Nachricht.) 1891. gr. 8. 53 pg. — In russischer Sprache. 2

6653 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lieferung 19. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 321—384 (v. Abtheilung II) m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen — siehe No. 5666.

6654 **Rosen, F.,** Studien über die Kerne u. die Membranbildung bei Myxomyceten u. Pilzen. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1892. gr. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln. Mark 4.50

6655 **Schottländer, P.,** Beiträge zur Kenntniss des Zellkerns und der Sexualzellen bei Kryptogamen. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1892. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 4.50

6656 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria XXXVIII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1892. 4. 13.50
Centuriae I—XXXVII. 1880—92. M. 499.50.

6657 **Weidenbaum, A.,** Zur Frage über die Morphologie und Biologie der Pilze Oidium albicans und Oidium lactis. St. Petersburg 1891. 8. 69 pg. mit 1 Tafel. — In russischer Sprache. 2

Florae.

6658 **Arnold, Th.,** Russischer Wald. Band I. St. Petersburg 1891. 8. 76 u. 311 pg. mit 2 Karten. — In russischer Sprache.

6659 **Berdau, F.,** Flora Tatr, Pienin i Beskidu zachodniego. Warszawa 1891. 8. 827 pg.

6660 **Golenkin, M.,** Materialien zur Flora des südöstlichen Theiles des Gouv. Kaluga. Moskau 1891. gr. 8. 60 pg. — In russischer Sprache. 2

6661 **Kosmowsky, K.,** Phytogeographische Skizze des westlichen Theiles des Gouvern. Pensa nebst einem Verzeichnisse der wildwachsenden Samenpflanzen u. Gefässkryptogamen. (Moskau, Bull. Soc. Nat.) 1891. gr. 8. 92 pg. — In russischer Sprache. 2.50

6662 **Kryloff, P.,** Botanisches Material von G. N. Potanin im östlichen Theile des Gebietes Semipalatinsk in d. J. 1863—64 gesammelt, nebst einer Zusammenstellung der vorhergegangenen Forschungsreisen in diesem Gebiete. 1: Ranunculaceae-Papilionaceae. (Tomsk, Nachr. Univers.) 1891. gr. 8. 106 pg. — In russischer Sprache. 4

6663 **Litwinow, D.,** Geobotanische Notizen über die Flora des Europäischen Russlands. (Moskau, Bull. Soc. Natur.) 1892. 8. 113 pg. — In russischer Sprache. 5

6664 **Miluetin, S.,** Materialien zur Flora der Kalksteine der Oka-Ufer. Moskau 1890. gr. 8. 75 pg. — In russischer Sprache. 2.50

6665 **Montresor, W.,** Uebersicht der Pflanzen, welche zum Bestande der Flora des Kiew'schen Unterrichtsbezirkes gehören, d. h. des Gouvernements Kiew, Podolien, Wolhynien, Tschernigov u. Poltawa angehörigen. (In 5 Heften). Kiew 1891. gr. 8. 508 pg. — In russischer Sprache. 10

6666 **Patschosky, J.,** Materialien zur Steppenflora des Don-Gebietes. (Odessa, Schrift. Naturw. Ges.) 1891. gr. 8. 85 pg. mit 1 Tafel. — In russischer Sprache. 2.50

6667 **Tanfiljew, G.,** Zur Flora der Oka-Ufer im Gouvernement Moskau. (St. Petersburg) 1891. gr. 8. — In russischer Sprache.

6668 **Warming, E.,** Lagoa Santa. Bidrag til den biologiske Plantegeografi. Med en fortegnelse over Lagoa Santas Hvirveldyr, meddelt af Kjöbenhavn Universitets zoologiske Museums förste Afdeling. Avec résumé en français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1892. 4. 352 pg. av. 1 planche et 43 figures. 13

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6669 **Abhandlungen** der Königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge (Fortsetzung der Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten). Heft VI. Berlin 1892. Lex. 8. 46 u. 686 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in fol. 20
Inhalt: Eck, H., Geognostische Beschreibung der Gegend von Baden-Baden, Rothenfels, Gernsbach u. Herrenalb.

6670 — Dieselben. Neue Folge. Heft XIII. Berlin 1892. Lex. 8. 7 u. 157 pg. m. 2 Karten, 4 Abbildungen u. 1 colorirten geologischen Karte in fol. 6
Inhalt: Dathe, E., Geologische Beschreibung von Salzbrunn.
Neue Folge. Heft I, III, V, VII VIII u. XI (soviel bisher erschienen). 1890—92. m. 60 geologischen Karten und Tafeln. M. 56. — Von den Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten erschien: Band I—VIII, IX Heft 1—3, X. 1874—92. m. 364 Tafeln. M. 433.

6671 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Band X. Heft 4. Berlin 1892. Lex. 8. pg. 819—1004 m. 10 Tafeln. 11

Inhalt: Koenen, A. v., Das norddeutsche Unter-Oligocän u. seine Molluskenfauna. Lieferung 4: Gastropoda, Schluss. Scaphopoda. Pteropoda. Cephalopoda.

Band I—VIII, IX Heft 1—3, X Heft 1—3. 1871—91. m. 354 Tafeln u. Karten. M. 422. — Neue Folge: Abhandlungen der Kön. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft I, III, V, VII, VIII u. XI (soviel bisher erschienen). 1890—92. m. 60 Tafeln u. Karten. M. 56.

6672 **Berg- und Hüttenkalender** für das Jahr 1893. Jahrgang 38. Essen 1892. 12. 8 u. 304 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. Lederband. Mark 3.50

6673 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1892. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1892. Lex. 8. 8 u. 325 pg. m. 8 Tafeln. 6

6674 **Jammes, L.**, Memorandum de Hidrologia, Mineralogia y Geologia. Version castellana con adiciones por F. G. Molinas. Madrid 1892. 8. 296 pg. av. 125 figures. toile. 3.50

6675 **Reiss, W., und Stübel, A.**, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil I. Petrographische Untersuchungen. Abtheilung 1: West-Cordillere. Bearbeitet im mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Lieferung I. Berlin 1893. gr. 4. pg. 1—146 m. 2 Tafeln. 10

Reisen in Süd-Amerika. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheilung 1: Die vulkanischen Gesteine, bearbeitet von R. Küch. 228 pg. m. 9 Lichtdrucktafeln. M. 20.

6676 **Texas.** — Geological Survey of Texas. Third Annual Report for 1891, E. T. Dumble, State Geologist. Austin, Texas, 1892. 8. 440 pg. with maps and plates.

Geologie.

6677 **Bertels, G. A.**, Erdöl, Schlammvulkane und Steinkohle. Betrachtungen und Beobachtungen über deren Ursprung und Entstehen. Riga 1892. gr. 8. 70 pg. 1.60

6678 **Dathe, E.**, Geologische Beschreibung der Umgebung von Salzbrunn. Berlin (Abhandl. Preuss. Geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 7 u. 157 pg. m. 2 Karten, 4 Abbildungen u. 1 colorirten geologischen Karte in fol. 6

6679 **Dechen, H. v.**, Geologische Karte von Rheinland und Westfalen 1 : 80000. Section 36: Waldeck-Cassel, bearbeitet von F. Beyschlag, A. Denckmann, E. Kayser u. A. Leppla. Herausgegeben von der Kön. Geologischen Landesanstalt in Berlin. Berlin 1892. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. 3.50

Section 1—35. 1856—83. 35 color. Blatt in gr. fol. M. 99.

6680 **Eck, H.**, Geognostische Beschreibung der Gegend von Baden-Baden, Rothenfels, Gernsbach und Herrenalb. Berlin (Abhandl. Preuss. Geol. Landesanst.) 1892. Lex. 8. 46 u. 686 pg. m. 1 colorirten geognostischen Karte. 20

6681 **Kilian, W.**, Neige et Glaciers. Article II. Mouvement des Glaciers. Grenoble (Ann. d. l. Soc. d. Tour. d. Dauph.) 1892. 8. 95 pg. 2

6682 — Sur l'allure tourmentée des plis isoclinaux dans les montagnes de la Savoie. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1892. gr. in-8. 9 pg. avec 2 planches en phototypie. 2

6683 — Sur l'existence du Jurassique Supérieur dans le Massif du Grand-Galibier. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1892.) gr. in-8. 8 pg. avec 1 planche phototyp. 1.20

6684 — Sur les dépots anciens de l'Isère observés à l'Echaillon et à la Buisse. Grenoble (Bull. Soc. Stat. Isère) 1892. gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche coloriée. 1.20

6685 — Sur le Bajocien du Var. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1892.) gr. in-8. 3 pg. 0.50

6686 **Lapparent, A. de**, Traité de Géologie. 3. édition, entièrement refondue. (En 2 parties.) Partie II. Fascicule 2. Paris 1893. gr. in-8. pg. 801—960 av. 113 figures.

Prix de l'ouvrage complet M. 20.

6687 **Priem, F.**, La Terre, les Mers et les Continents. Gégraphie physique, Géologie et Minéralogie. (En 4 fascicules.) Paris 1892. 4. av. 700 figures. — Fascicule 1 et 2: pg. 1—368. Chaque fascicule 2.40

6688 — Cours de Géologie. Paris 1892. 8. 304 pg. av. figures.

6689 **Smith, E. A.**, Sketch of the Geology of Alabama. Birmingham Alab. 1892. 8. 36 pg. 2

Mineralogie und Krystallographie.

6690 **Bäckström, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Isländischen Liparite. Heidelberg 1892. 8. 44 pg. Mark 1.50

6691 **Klockmann, F.**, Lehrbuch der Mineralogie. 2. Hälfte (specieller Theil). Stuttgart 1892. gr. 8. pg. 12 u. 193—467 m. 173 Holzschnitten. 7.20

Das jetzt vollständige Werk, 12 u. 467 pg. m. 430 Holzschnitten. M. 12.

6692 **Ludwig,** Ueber Aluminium. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 30 pg. 0.80

Inhalt: Vorkommen u. Gewinnung. I. Chemische Darstellung aus seinen Verbindungen mit Chlor oder Fluor. II. Chemische Darstellung aus seinem Oxyd. III. Elektrolyse seiner Chloride oder Fluoride. IV. Gewinnung durch Elektrolyse des Oxydes. — Eigenschaften u. Verwendung.

6693 **Schauf, W.**, Beobachtungen an der Steinheimer Anamesitdecke. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Ges.) 1892. gr. 8. 20 pg. m. 4 photograph. Tafeln. 3

6694 **Schmidt, A.**, Daten zur genaueren Kenntniss einiger Mineralien der Pyroxengruppe. (Leipzig, Zeitschr. f. Miner.) 1892. gr. 8. 55 pg. mit 4 Tafeln. 4

6695 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXI. Heft 1 u. 2. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 1—192 m. 5 Tafeln u. 18 Holzschnitten. 10

Inhalt: Schmidt, A., Daten zur genaueren Kenntniss einiger Mineralien der Pyroxengruppe (m. 4 Tfln.). — Heberdey, P., Krystallisirte Schlacken von Raibl. — Pjatnitzky, P., u. Zimányi, K., Ueber die Krystallform des Uranotil u. über den Azurit vom Lauriongebirge in Griechenland (m. 1 Tf.). — Doss, B., Krystallographische Untersuchung organischer Verbindungen. u. a.

Mathematik.

6696 **Catalan, E.**, Trigonométrie et Géométrie descriptive. Paris 1892. 12. av. figures. 1.50

6697 — Mécanique. 15. édition. Paris 1892. 12. 128 pg. av. figures. 1.50

6698 **Cayley, A.**, The collected Mathematical Papers. (In 10 volumes.) Volume V. Cambridge 1892. roy. 4. bound in half parchment. 25.50

Volume I—IV. 1889—91. bound in half parchment. M. 102.

6699 **Claussen, E.**, Statik und Festigkeitslehre in ihrer Anwendung auf Bauconstructionen, analytisch und graphisch behandelt. Berlin 1893. gr. 8. 7 u. 285 pg. m. 285 Figuren. 7.50

6700 **Finger, J.**, Ueber die gegenseitigen Beziehungen gewisser in der Mechanik anwendbaren Flächen zweiter Ordnung nebst Anwendungen auf Probleme der Astatik. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 38 pg. 0.80

6701 **Gegenbauer, L.**, Ueber den grössten gemeinsamen Theiler. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 79 pg. 1.40

6702 — Ueber die aus den vierten Einheitswurzeln gebildeten primären ganzen complexen Zahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 29 pg. 0.70

6703 **Hall, H. S., and Knight,** Higher Algebra. 4. edition. London 1891. 8. 22 a. 557 pg. cloth. 8

6704 **Lafitte, P. de,** Tables de commutation à divers taux d'interêt pour les trois Assurances des Sociétés de Secours mutuels. Supplément à l'essai d'une théorie rationnelle des Sociétés de Secours mutuels. Paris 1893. 8. 34 pg. 1

Essai d'une théorie des Sociétés de Secours mutuels. 2. édition 1890. 199 pg. M. 4.30.

6705 **Maillet,** Recherches sur les Substitutions et en particulier sur les Groupes transitifs. Paris 1892. 4. 125 pg. 5

6706 **Odessa.** — Sapiski Matematischeskago Otdälenija Noworossiiskago Obtschestwa Estestw. (Mémoires de la Section Mathématique de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. En langue Russe.) Tome XIV. Odessa 1892. 8. 12 et 264 pg. avec 3 planches. 6

Cont.: Zantchewsky, J., Des lieux géométriques dans la théorie des axes de rotation. — Rudzki, M. P., Sur la théorie du refroidissement séculaire du globe terrestre. — Seiliger, D. N., Aus dem Gebiete der Geometrie und Mechanik. — Starkoff, A., Pour la théorie des équations linéaires. — Sleschniski, J., Zur Theorie der Methode der kleinsten Quadrate.

6707 **Pareto, V.**, Sur les Fonctions génératrices d'Abel. (Berlin, Journal f. Mathem.) 1892. 4. 34 pg. 2.50

6708 **Pie y Allué, J.**, Tablas taquimétricas universales. Cartagena 1892. 4. 3 et 223 pg. toile. 8

6709 **Porges, C. A.**, Ueber die wichtigsten internationalen Maass-Einheiten. Wien 1892. gr. 8. 72 pg. m. Figuren. 0.60

6710 **Sobotka, J.,** Ueber Krümmung und Indicatricen der Helikoide. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

6711 **Stegemann, M.,** Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. 6., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von L. Kiepert. Theil I: Differential-Rechnung. Hanover 1892. gr. 8. 12

6712 **Theo Smyrnaeus.** — Théon de Smyrne, Oeuvres, traduites pour la première fois du Grec en Français, avec le texte en regard par J. Dupuis. Ajouté un mémoire sur: Le nombre géométrique de Platon. Paris 1893. gr. in-8. 28 et 404 pg. 650

Astronomie und Geodaesie.

6713 **Calculs Nautiques.** — Types de Calculs Nautiques. Nancy 1892. 4. 124 pg. av. planches et figures. 350

6714 **Croy, F.,** Die Tachymetrie und ihre Anwendung bei der Aufnahme von Waldungen. Wien 1893. gr. 8. 8 u. 134 pg. m. 1 Tafel u. 87 Holzschnitten. 4

6715 **Grant, R.,** Second Glasgow Catalogue of 2156 Stars for the epoch 1890, deduced from Observations made at the Glasgow University Observatory during the years 1886 to 1892. Glasgow 1892. 4. 25

By the same author: First Glasgow Catalogue of 6415 Stars for the epoch 1870, deduced from Observations made at the Glasgow University Observatory during the years 1860 to 1881. Glasgow 1883. 4. M. 42.

6716 **Klein, H. J.,** Führer am Sternenhimmel. Leipzig 1892. 8. 4 u. 431 pg. m. 7 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. zahlreichen Holzschnitten. 8
gebunden 9

6717 **Perchot, J.,** Sur les mouvements des Noeuds et du Périgée de la Lune et sur les variations séculaires des Excentricités et des Inclinaisons. Paris 1892. 4. 99 pg. 4

6718 **Scheiner, J.,** Der grosse Sternhaufen im Hercules, Messier 13, nach Aufnahmen am Potsdamer photographischen Refractor. Berlin (Abhandl. Akad.) 1892. gr. 4. 55 pg. m. 1 Tafel. 350

6719 **Schulte-Diefhaus, R.,** Polhöhe von Kiel aus Zenithdistanzen des Polarsterns und aus Circummeridianhöhen. Kiel 1892. 8. 42 pg. 1

6720 **Sentalena, G.,** La Carta fotografica del Cielo. Treviso 1892. 8. 52 pg. 150

Physik.

6721 **Aarbog,** Meteorologisk, for 1889. Udgivet af det Danske Meteorologiske Institut. Del II. Kjöbenhavn 1892. fol. 98 pg. 250

Aarbog f. 1889, jetzt vollständig in 3 Theilen. M. 6,20.

6722 — for 1890. Del I og III. Kjöbenhavn 1892. fol. 140 u. 62 pg. 5

6723 — for 1891. Del I og III. Kjöbenhavn 1892. fol. 140 u. 62 pg. 5

6724 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1890. Tome I: Mémoires. Paris 1892. gr. in-4. 9 et 269 pg. av. 28 planches. 1250

Année 1890 complète en 3 volumes, 388, 326 et 278 pg. av. 28 planches. M. 37,50.

6725 **Bellido y Carbayo, J. M.,** Tratado de Fisica. Madrid 1892. 4. 1154 pg. av. figures. 18

6726 **Bezold, W. v.,** Die Meteorologie als Physik der Atmosphäre. Berlin 1892. gr. 8. 050

6727 **Courmes, L.,** Observations magnétiques faites pendant la campagne du croiseur „le Dubordieu" 1889—91. Paris (Annales hydrogr.) 1892. 8. 54 pg. av. 2 planches. 3

6728 **Exler, K.,** Ueber elektrische Kraftübertragung mit besonderer Berücksichtigung des Wechsel- und Drehstromes. Wien 1892. gr. 8. 56 pg. m. Holzschnitten. 050

6729 **Haase, F. H.,** Die Lüftungsanlagen. Erläuterungen der Grundprincipien, welche bei der Einrichtung von Lüftungsanlagen zu beachten sind, um nicht nur gesunde Luft, sondern auch zugfreien Luftwechsel zu erzielen, nebst kurzer Beleuchtung der verschiedenen Heizungssysteme. Stuttgart 1892. 8. 8 u. 172 pg. m. 74 Abbildungen. 3

6730 **Hubert, H.**, Les Moteurs thermiques autres que la Machine à Vapeur. Etude théorique et pratique sur les Moteurs à gaz, à essences, à pétrole et à air chaud. Paris 1892. gr. in-8. avec 8 planches. Mark 6.50

6731 **Jäger, G.**, Zur Theorie der Flüssigkeiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 15 pg. 0.40

6732 — Ueber die Aenderung der Capillaritätsconstanten des Quecksilbers mit der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.40

6733 **Karsten, G.**, Ueber die Wirkungen kleiner Niveauveränderungen durch die atmosphärischen Niederschläge. Von der Benutzung der Naturkräfte. (Kiel, Schr. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst.) 1892. 8. 18 pg. 0.60

6734 **Klemencic, J., und Czermak, P.**, Versuche über die Interferenz elektrischer Wellen in der Luft. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1.10

6735 **Kohlfürst, L.**, Die elektrischen Telegraphen und Signalmittel, sowie die Sicherungs-, Controll- und Beleuchtungseinrichtungen für Eisenbahnen auf der Frankfurter internationalen elektrotechnischen Ausstellung 1891. Stuttgart 1892. gr. 8. 6 u. 268 pg. m. 226 Abbildungen. 5

6736 **Ledoux, M.**, Ice-making machines. The theory of the action of the various forms of Cold-producing or so-called Ice Machines. Translated from the French, revised a. transformed to English units by J. E. Denton, D. S. Jacobus a. A. Riesenberger. New York 1892. 12. w. illustrations. boards. 2.80

6737 **Mach, E.**, Ergänzungen zu den Mittheilungen über Projectile. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 7 pg. 0.30

6738 **Maycock, W. P.**, Electric Lighting and Power Distribution. Part I. London 1892. 12. 198 pg. w. 123 illustrations a. diagrams. cloth. 2.80

6739 **Miethe, A.**, Photographische Optik ohne mathematische Entwicklungen. Berlin 1892. 8. m. 2 Tafeln u. 72 Abbildungen. 5

6740 **Teisserenc de Bort, L.**, Sur le Gradient barométrique vertical. Paris (Ann. Bur. Centr. Météor.) 1892. 4. 28 pg. av. figures. 2

6741 **Thompson, S. P.**, Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt v. C. Grawinkel. 4., sehr erweiterte Auflage. (In 12 Heften.) Halle 1892. gr. 8. m. 29 Tafeln u. 490 Abbildungen. — Heft 2 u. 3: pg. 65—160 m. 5 Tafeln. Jedes Heft 2

6742 **Tischner, A.**, Le Pouvoir grossissant de l'Atmosphère. Leipsic 1892. 8. 10 pg. 0.40

Chemie.

6743 **Berzelius und Liebig.** Ihre Briefe von 1831—45, mit erläuternden Einschaltungen aus gleichzeitigen Briefen von Liebig und Wöhler sowie wissenschaftlichen Nachweisen. Herausgegeben mit Unterstützung der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften von J. Carrière. München 1893. gr. 8. 7 u. 279 pg. m. 2 Bildnissen. 6

6744 **Blank, P.**, Ueber Derivate des Trimethylenchlorobromids. Berlin 1892. 8. 43 pg. 0.80

6745 **Cassirer, H.**, Beiträge zur Kenntniss des Orthocyanbenzylchlorids, nebst einem Anhang über einige Derivate des Orthonitrobenzylchlorids. Berlin 1892. 8. 34 pg. 0.80

6746 **Dormeyer, C.**, Beiträge zur Kenntniss des Hydrastins. Berlin 1892. 8. 53 pg. 1

6747 **Elsner, F.**, Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harn-Analyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 8 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 1.25

6748 **Eschert, P.**, Beiträge zur Kenntniss der Linnemann'schen Reaction. Ueber einige Derivate des Hydrastinins. Berlin 1892. 8. 58 pg. 1

6749 **Fischer, F. E.**, Das Gesammtgebiet der Glasätzerei, Aetzen der Tafelgläser, Hohlgläser, Beleuchtungsartikel u. s. w. Braunschweig 1892. gr. 8. 9 u. 77 pg. m. 30 Holzschnitten. 3

6750 **Fischer, P.**, Ueber die Einwirkung des Ammoniaks und Anilins auf einige negativ substituirte Halogenbenzolsulfosäuren. Berlin 1892. 8. 66 pg. 1

6751 **Fritz, H.**, Die gegenseitigen Beziehungen der physikalischen und chemischen Eigenschaften der chemischen Elemente und Verbindungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1892. gr. 8. 94 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.60

6752 **Georgescu, M.,** Ueber Hydrochinoxaline. Berlin 1892. 8. 57 pg. Mark 1
6753 **Grether, F.,** Zur Kenntniss der Parahydrazinbenzolsulfosäure. Berlin 1892. 8. 50 pg. 0.80
6754 **Hallopeau et Campredon,** La Métallurgie (Fonte, Fers, Aciers) à l'Exposition Universelle de 1889. Paris 1892. gr. in-8. 176 pg. avec figures et 8 planches. 10.50
6755 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1892. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1893. gr. 8. pg. 1—156 m. Abbildungen. 4
6756 **Landau, S.,** Zur Kenntniss des Mesitylens. Berlin 1892. 8. 38 pg. 0.80
Ludwig, Ueber Aluminium — siehe No. 6692.
6757 **Mach, F.,** Ueber die Einwirkung der Molybdänsäure auf Kalium- und Natriumarseniate. Ein Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Arsenmolybdänsäuren u. ihrer Salze. Berlin 1892. 8. 52 pg. 1
6758 **Medicus, L.,** Einleitung in die chemische Analyse. Heft III: Kurze Anleitung zur Gewichtsanalyse. 2. Auflage. Tübingen 1892. 8. 8 u. 178 pg. 2.80
Heft I: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 5. Auflage. 1888. 141 pg. M. 2. — Heft II: Kurze Anleitung zur Massanalyse. 4. Auflage 1888. 145 pg. M. 2,80. — Heft IV: Kurze Anleitung zur technisch-chemischen Analyse. 4. Auflage. 1891. 142 pg. M. 2,40.
6759 **Michels, W.,** Ueber Amidomercaptanderivate. Berlin 1892. 8. 51 pg. 0.80
6760 **Mills, E. J.,** Destructive Distillation. 4. edition. London 1892. 8. 200 pg. cloth. 5.30
6761 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann und B. Kerl. 4. Auflage. Band IV. Lieferung 12 u. 13. Braunschweig 1892. 4. pg. 705—832 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. 1.20
6762 **Obermüller, K.,** Beiträge zur Kenntniss der Cholesterine und ihrer quantitativen Bestimmung in den Fetten. Berlin 1892. 8. 69 pg. 1
6763 **Obst, W.,** Ueber einige neue stickstoffhaltige Furfuranderivate. Hamburg 1892. 8. 28 pg. 0.80
6764 **Oechsner de Coninck,** Cours de Chimie Organique. (En 2 volumes.) Volume I: Chimie Organique générale. Série grasse. Dérivés du Cyanogène et de l'Acide carbonique. Fascicule 2. Paris 1892. gr. in-8. pg. 133—324 av. figures. 10.50
Volume I complet (4 fascicules) M. 10,50. — Volume II comprendra la Série aromatique.
6765 **Otto, T.,** Ueber Nitro- und Amido-Cumarine. Berlin 1892. 8. 42 pg. 0.80
6766 **Rauterberg, F.,** Ueber Benzophenonhydrazin und einige Derivate desselben. Kiel 1891. 8. 29 pg. 0.80
6767 **Riche et Roume,** Rapport sur la production, l'industrie et le commerce des Huiles Minérales aux Etats-Unis d'Amérique. Paris 1892. 4. 107 pg. 5
6768 **Rothenburg, R. v.,** Ueber (3) Phenylpyrazolon. Kiel 1892. gr. 8. 45 pg. 1
6769 **Ruhemann, A.,** Das p-Xylalphtalid und die Synthese des (β)-p-Tolylisochinolins aus demselben. Berlin 1892. 8. 52 pg. 1
6770 **Saggau, T.,** Ueber das β-Aethylpyridin und β-Aethylpiperidin. Kiel 1892. 8. 34 pg. 0.80
6771 **Schifferer, A.,** Ueber die nicht krystallisirbaren Producte der Einwirkung der Diastase auf Stärke. Kiel 1892. 8. 59 pg. m. 3 graphischen Tafeln. 1.20
6772 **Schöfer, G.,** Einwirkung von Hydrazinhydrat auf einige Ester der Fettsäurereihe. Kiel 1892. 8. 25 pg. 0.80
6773 **Schwan, N.,** Hydrazinhydrat und substituirte Glycolsäureester. Kiel 1892. 8. 28 pg. 0.80
6774 **Seyberth, R.,** Ueber einige Abkömmlinge des Cuminaldehyds. Berlin 1892. 8. 47 pg. 0.80
6775 **Sowinski, W. v.,** Ueber Hydrirungsstufen der Naphtoësäuren. Berlin 1892. 8. 51 pg. 1
6776 **Stas.** — Manifestation en l'honneur de J. S. Stas à l'occasion du 50. anniversaire de sa nomination comme Membre titulaire de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique. Bruxelles 1891. gr. in-8. 92 pg. 2
6777 **Stelzner, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Thiohydantoine. Berlin 1892. 8. 89 pg. 1
6778 **Tassinari, P.,** Precetti di Analisi chimica qualitativa. Torino 1892. 8. 3
6779 **Troost, L.,** Précis de Chimie. 25. édition. Paris 1893. 12. 348 pg. av. 225 figures. 2.80
6780 **Uibrig, M.,** Ueber Tetramethyldiamidodiphenylmethan und Phenoxymethylenphtalid. Berlin 1892. 8. 29 pg. 0.80
6781 **Veith, A.,** Das Erdöl (Petroleum) und seine Verarbeitung. Gewinnung, Verarbeitung, Untersuchung, Verwendung u. Eigenschaften des Erdöles. Braunschweig 1892. gr. 8. 10 u. 623 pg. m. 365 Holzschnitten. 26

6782 **Wolff, C.,** Beitrag zur Kenntniss der Chinazoline. Berlin 1892. 8. 50 pg. Mk. 0.80

6783 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' Industria, all' Agricoltura ed alle Arti, la Chimica analitica, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1892. in-8. gr. c. illustrazioni. — Fascicoli 60—63. Ogni fascicolo 0.90

6784 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band X. Heft 5. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 529—672 m. 6 Holzschnitten. 3

Inhalt: Retgers, J. W., Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus VII. — Walden, P., Ueber die Affinitätsgrössen organischer Säuren u. ihre Beziehungen zur Constitution derselben. II u. III: Tri- u. Monocarbonsäuren. — Nickel, E., Ueber graphochemisches Rechnen. III: Zur Graphochemie der Kohlenstoffverbindungen $C_nH_mO_p$. — Hittorf, W., Zur Kenntniss der elektromotorischen Kräfte galvanischer Combinationen u. a.

Band X. Heft 1—4. M. 11.

Personalien etc.

Dr. **E. Wilczek** (Zürich) ist zum Professor der systematischen und pharmaceutischen Botanik an der Universität Lausanne ernannt worden. — **W. Kilian,** einer der thätigsten Mitarbeiter bei der Herstellung der neuen geologischen Karte von Frankreich, wurde zum ordentlichen Professor an der wissenschaftlichen Facultät zu Grenoble ernannt. —

Am 6. December verstarb zu Charlottenburg Dr. **Werner von Siemens,** der berühmte Elektrotechniker, Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften, Begründer der Physikalisch-technischen Reichsanstalt, im 76. Lebensjahre. — Am 14. November verstarb zu Rhoden bei Arolsen Dr. **Adolf Speyer,** bekannt als tüchtiger Lepidopterolog, 80 Jahre alt. —

Die American Philosophical Society in Philadelphia wird vom 22.—26. Mai 1893 die Gedenkfeier ihrer Begründung vor 150 Jahren (1742) festlich begehen.

In **E. J. Brill's** Verlag in Leiden ist erschienen:

Muséum d'histoire naturelle

des [94

Pays-Bas.

Tome IX, XI, XII contenant:

Tome IX: **Catalogue Ostéologique des Mammifères** par K. A. Jentink. Preis M. 16.15

Tome XI: **Catalogue Systématique des Mammifères** (Singes, Carnivores, Ruminants, Pachydermes, Sirènes et Cétacés) par K. A. Jentink. Preis M. 6.—

Tome XII: **Catalogue Systématique des Mammifères** (Rongeurs, Insectivores, Cheiroptères, Édentés et Marsupiaux) par K. A. Jentink. Preis M. 7.65

Durch jede Buchhandlung zu beziehen!

☞ Dieser Nummer liegt ein Prospekt über den im Verlage von **Georg Reimer** in Berlin erschienenen **Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung** bei.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

LIBRARY 144383 FEB 28 1893 SMITHSONIAN INSTITUTION

1892. **December** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XIV. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6785 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XI: 1891. Juin-Décembre. (Fascicules 126—132.) Bastia 1891. 8. pg. 91 et 463—1020.

6786 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Tome VI: Année 1891. Besançon 1892. 8. 40 et 464 pg. av. planches.

6787 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VIII. Heft 1. Danzig 1892. gr. 8. 202 pg. m. 2 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Kumm, P., Ferdinand Römer, sein Leben u. Wirken. — Momber, A., Zur Erinnerung an Wilhelm Weber. — Kayser, E., Ueber Bestimmung der Fehler des Spiegelsextanten u. seine Erweiterung zum Messen aller Winkel (m. 2 Tfln.). — Dahms, P., Markasit als Begleiter des Succinit. — Bericht über die 44. Versammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Neustadt Westpr. a. 19. Mai 1891. — Bericht über die Thätigkeit der Elbinger Alterthumsgesellschaft i. J. 1890—91.

6788 — Dieselben. Neue Folge. Band VIII. Heft 2 (Festschrift zur Feier des 150-jährigen Bestehens der Gesellschaft). Danzig 1892. gr. 8. 8 u. 149 pg. m. 9 Tafeln. 8

Inhalt: Schumann, E., Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig 1743—1892.

6789 **Dublin.** — The Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. New Series. Volume VII. Part 3. 4. Dublin 1892. 8. pg. 127—483 with 7 plates and 1 map. 10

Parts 1. a. 2. 1891. with 10 plates (1 coloured). M. 5,80.

6790 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume XXX (Serie 2. Vol. X). Genova 1890—92. in-8. gr. 1056 pg. c. 12 tavole (4 colorate). 34

Cont.: Thorell, T., Aracnidi di Nias e di Sumatra raccolti n. 1886 da Modigliani. Diagnoses Aranearum aliquot novarum in Indo-Malesia inventarum. Aracnidi di Pinang racc. n. 1889 da Loria e Fea. Opilioni nuovi o poco conosciuti dell' Arcipelago Malese (c. 2 tavv.). — Rosa, D., Viaggio di Fea in Birmania 26: Perichetidi II (c. 1 tav.). — Camerano, L., Viaggio di Fea in Birmania 27: Gordii. — Parona, C., e Perugia, A., Res Ligusticae 14: Contribuzione per una monografia del g. Microcotyle (c. 3 tavv.). — Gestro, R., Viaggio di Fea 28, 29, 36, 37 e 40: Sul g. Arctolamia; enumeraz. delle Hispidae; materiali per lo studio del g. Ichthyurus, con appendice; enumeraz. delle Cetonie (c. 1 tav.); contribuz. allo studio degli Insetti termitophili. Viaggio di Loria nella Papuasia orientale 6: Hispidae. — Pocock, R. J., Viaggio di Fea in Birmania 30 e 31: On the Myriopoda of Burma I a. II. — Selys-Longchamps, E. de, Viaggio di Fea in Birmania 32: Odonates. —

Mazza, F., Sul tubo gastro-enterico e sul cuore della Cephaloptera Giorna (c. 3 tavv.). — Régimbart, M., Viaggio di Fea in Birmania 33: Dytiscidae et Gyrinidae. Viaggio di Loria nella Papuasia orient. 4: Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae. — Olivier, E., Viaggio di Fea in Birmania 35: Lampyrides. — Perugia, A., Appunti sopra alcuni Pesci Sud-Americani conservati nel Museo Civico. — Candèze, E., Viaggio di Fea in Birmania 36: Elatérides II. — Salvadori, T., Viaggio di Loria nella Papuasia orient. 3: Collezioni ornitologiche III. — Thomas, O., Viaggio di Fea in Birmania 41: On the Mammalia collected in Burma a. Tenasserim (w. 2 plates). ecc.

6791 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno III (Volume III), ni. 2—4: Maggio, Agosto e Settembre 1892. Genova 1892. 8. pg. 81—440 c. 1 tavola.

Cont.: De Stefani, C, Sui Calce-schisti fra Voltri e Belforte. — Longhi, P., Protisti delle acque dolci di Genova e dintorni. — Pallecchi, T., Nota sui cromatofori dei Cefalopodi. — Carazzi, D., La perforazione delle rocce calcaree per opera dei Datteri (Lithodomus dactylus). — Blanchard, R., Sur la présence de la Trocheta subviridis en Ligurie et description de cette Hirudinée. ecc.

6792 — Atti della R. Università di Genova. Quarto Centenario Colombiano. Genova 1892. 4. 707*pg. c. 25 tavole.

Cont.: Cattaneo, G., Gli Amebociti dei Cefalopodi e loro confronto con quelli d'altri Invertebrati (c. 4 tavv.). — Mazza, F., Contribuzione all' anatomia macro- e microscopica del Pentastomum moniliforme Dies. (c. 2 tavv.). — Parona, C., L'autotomia e la rigenerazione delle appendici dorsali (Phoenicurus) nella Tethis leporum (c. 1 tav.). — Pizzetti, P., I fondamenti matematici per la critica dei risultati sperimentali. — Campana, R., Ittiosi cornea e Psorospermosi (Psorospermosi ittiosiforme); studio di morfologia dermopatica e di parassitologia (c. 2 tavv.). — Loria, G., Nicola Fergola e la scuola di matematici che lo ebbe a duce (c. 4 tavv.). — Supino, C., Il saggio dello sconto. — Paci, P., Sopra le derivate terze delle funzione potenziale di una superficie. — Squinabol, S., Monocotiledoni fossili terziarie della Liguria (c. 12 tavv.).

6793 **Glasgow.** — Proceedings and Transactions of the Natural History Society of Glasgow. New Series. Volume III. Part 3: 1889—92 (last of the volume). Glasgow (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1892. 8. pg. 1—16, 199—273, 31—136. boards. Mark 4so

Contents: D. Robertson, A 2. contribution towards a catalogue of the Amphipoda a. Isopoda of the Firth of Clyde a. West of Scotland. — H. Gibson, Preliminary List of the marine Algae of the Oban district. — D. Robertson, List of Foraminifera dredged in Portree Bay, Island of Skye — etc.

Volume III, now complete. 1888—92. 152 a. 273 pg. with 2 plates. M. 11.

6794 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang IX. 2. Hälfte. Hamburg 1892. Lex. 8. 56 u. 127 pg. m. 7 Tafeln. 10

Inhalt: Fischer, W., Uebersicht der von Stuhlmann auf Sansibar u. an der gegenüberliegenden Festlandsküste gesammelten Gephyreen (m. 1 Tfl.). — Gerstäcker, A., Bestimmung der von Stuhlmann in Ostafrika gesammelten Hemiptera. — Linstow, O. v., Helminthen von Süd-Georgien, nach der Ausbeute der Deutschen Station von 1882—83 (m. 3 Tfln.). — Michaelsen, W., Beschreibung der von Stuhlmann am Victoria Nyanza gesammelten Terricolen (m. 1 Tfl.). Polychaeten von Ceylon (m. 1 Tfl.). — Mielck, G., Anatomische u. physiologische Beobachtungen an den Blättern einiger Eucalyptusarten (m. 1 Tfl.).

Jahrgang IX, jetzt vollständig, 59 u. 407 pg. m. 31 Tafeln. M. 20.

6795 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Memorie. Serie 3. Volume IX (Anno 24). Fascicolo 2. Modena 1892. 8. pg. 4 e 65—79.

6796 — Gli stessi. Memorie. Serie 3. Volume X (Anno 25). Fascicolo 1. Modena 1892. 8. pg. 1—59.

6797 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVII (in der Reihe der Denkschriften Band 63). Abtheilung 3. München 1892. 4. pg. 3 u. 491—722 m. 16 Tafeln (1 colorirt). 15

Inhalt: Lommel, E., Berechnung der Mischfarben (m. 2 Tfln.). — Finsterwalder, S., Die von optischen Systemen grösserer Oeffnung u. grösseren Gesichtsfeldes erzeugten Bilder, auf Grund der Seidelschen Formeln untersucht (m. 3 Tfln.). — Haerdtl, E. v., Skizzen zu einem speciellen Fall des Problems der drei Körper (m. 4 Tfln.). — Rauff, H., Untersuchungen über die Organisation u. systematische Stellung der Receptaculitiden (m. 7 Tfln.).

Band XVII, jetzt vollständig, 3 u. 722 pg. m. 24 Tafeln (1 colorirt). M. 29,50.

6798 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. 25: 1891. Sydney 1892. 8. 348 pg. with 23 plates. 12

Cont.: Hargrave, L., Compressed-air Flying-Machines (w. 10 plates). — Russell, H. C., Preparations in Sydney Observatory for the Photographic Chart of the Heavens. Notes on some Celestial Photographs recently taken at the Sydney Observatory. — Smith, H. G., On Kaolinite from the Hawkesbury Sandstone. — Curran, J. M., Contribution to the Microscopic Structure of some Australian Rocks (w. 3 plates). — Liversidge, A., On some New South Wales and other Minerals — etc.

6799 — Records of the Australian Museum. Edited by E. P. Ramsay. Vol. II. No. 2, 3. Sydney, August 1892. 8. pg. 23—38 with 8 plates.

Cont.: Ogilby, J. D., On some undescribed Reptiles and Fishes from Australia. — Hedley, C., On the structure and affinities of Panda atomata Gray. — North, A. J., Note on nidification of Manucodia comrii Sclater. — Liversidge, A., Note on some Bismuth Minerals, Molybdenite and Enhydros. — North, A. J., Additions to the Avifaunas of Tasmania, and Norfolk and Lord Howe Islands.

Price of each number M. 3,50.

6800 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 42. Torino 1892. in-4. gr. 29, 726 e 421 pg. c. 19 tavole. Mark 42

Cont.: Castelnuovo, G., Ricerche generali sopra i sistemi lineari di curve piane. — Salvadori, T., Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche III. — Battelli, A., Sulle proprietà termiche dei vapori III. — Gibelli, G., e Belli, S., Rivista critica delle specie di Trifolium Italiane, comparate con quelle del resto d'Europa e delle regioni circummediterranee della sezione Trigantheum Gib. e B. (Mistyllus Presl). — Mattirolo, O., e Buscalioni, L., Ricerche anatomo-fisiologiche sui tegumenti seminali delle Papilionacee I e II. — Camerano, L., Ricerche intorno alla forza assoluta dei muscoli dei Crostacei Decapodi. — De Paolis, R., Le corrispondenze proiettive nelle forme geometriche fondamentali di prima specie. — Sacco, F., I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria XI. — Monticelli, F. S., Studi sui Trematodi endoparassiti (Monostomum cymbium Dies.). ecc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6801 **Ackermann, K.,** Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Literatur für den Regierungsbezirk Kassel. Nachtrag 4. Kassel 1892. gr. 8. 14 pg. 060

Bibliotheca Hassiaca u. Nachtrag 1 u. 2. 1884—88. 176, 60 u. 30 pg. M. 6.

6802 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 58. Band II. Heft 2. Berlin 1892. gr. 8. 398 pg. 22

Inhalt: Bertkau, P., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1891. — Hilgendorf, F., Bericht über die Leistungen in der Carcinologie während des Jahres 1889.

Jahrgang 58. Band I (3 Hefte) (soweit bisher erschienen). 380 pg. m. 18 theilweise colorirten Tafeln. M. 25.

6803 **Bates, H. W.,** Records of a Naturalist on the Amazons during eleven years' adventure and travel. New edition of the unabridged work, with a memoir on the author by E. Clodd. London 1892. roy. 8. 8 a. 395 pg. w. 1 portrait, 1 coloured plate, 1 map a. illustrations. cloth. 1850

6804 **Bergmann, H.,** Die Einheit in der Schöpfung. Die elektrische Kraft des Sonnenlichtes in ihrer Wirkung auf das Protoplasma der Zelle hierdurch. Voraussicht u. Vermeidung jeder intensiven Missernte durch Auswinterung, Rost, Mehlthau u. s. w., anormal niedriger Erträge auch bei Rüben, Kartoffeln u. u. w., Forcirung voraussichtlich guter Ernten im Felde, Garten u. Wald. Danzig 1892. gr. 8. 7 u. 179 pg. m. Abbildungen. 6

6805 **Dalgleish and Carey,** Journey in Chinese Turkistan and Northern Tibet, 1885—87. Itinerary condensed and tabulated, with introductory remarks by E. D. Morgan and a chapter on the Orography of Northern Tibet by Prjevalsky. London (Supplem. Papers R. Geogr. Soc.) 1891. roy. 8. 86 pg. w. 1 map in fol. 450

6806 **Höhnel, L. v.,** Zum Rudolph-See und Stephanie-See. Die Forschungsreise des Grafen S. Teleki in Ost-Aequatorial-Afrika 1887—88, geschildert von seinem Begleiter. Wien 1892. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Lieferung 25—30: pg. 16 u. 753—877. Jede Liefg. 050

Das jetzt vollständige Werk, 16 u. 877 pg., m. 2 Karten u. 179 Abbildungen. M. 15, in Leinenband M. 17.

6807 **Johnston.** — Selections from the Correspondence of Dr. George Johnston. Collected and arranged by his daughter, Mrs. Barwell-Carter. Edited by J. Hardy. Edinburgh 1892. 8. 35 and 541 pg. with portrait. cloth.

6808 **Mayer, H.,** Geschichte der Universität Freiburg in Baden in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Theil I: 1806—16. Bonn 1892. gr. 8. pg. 1—100. 2

6809 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année V. No. 3. Décembre 1892. Lille. gr. in-8. pg. 85 à 124 avec 1 planche.

Sommaire: Topsent, E., Sur une éponge du lac de Tibériade, Potamolepis Barroisi nov. sp. (avec planche 2). — Hallez, P., Catalogue des Turbellariés (Rhabdocoelides, Triclades et Polyclades) du Nord de la France et de la côte Boulonnaise, récoltés jusqu'à ce jour (suite). — Deroide, E., Contribution à l'étude des procédés de dosage de l'acide urique (fin). — Brunotte, C., Deux stations nouvelles du Phréoryctes Menkeanus (Hoffmeister). — Hallez, P., Deuxième supplément à la Liste des Bryozoaires du Boulonnais.

Abonnement pour la 5. année: M. 13.

6810 **Soulavie.** — Mazon, A., Histoire de Soulavie (Naturaliste). 2 volumes. Paris 1893. 8. 311 et 283 pg. av. 1 portrait.

6811 **Staubarten.** — In den gewerblichen Betrieben vorkommende Staubarten in Wort und Bild. Herausgegeben vom Vereine zur Pflege des gewerbehygienischen Museums in Wien. Wien 1892. 4. m. 11 Lichtdrucktafeln. Mark 4.50

6812 **Year-book** of the Imperial Institute of the United Kingdom, the Colonies and India. Statistical record of the resources a. trade of the Colonial a. Indian Possessions of the British Empire. First issue. London 1892. 4. 13

6813 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XII. Heft 4. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 4 u. 475—596 m. 7 Tafeln (colorirt). 6.20

Inhalt: Jäger, H., Die Aetiologie des infectiösen fieberhaften Icterus; ein Beitrag zur Kenntniss septischer Erkrankungen u. der Pathogenität der Proteusarten (m. 7 Tfln.). — Dunbar, W., Untersuchungen über den Typhusbacillus u. den Bacillus coli communis u. a.

Band XII, jetzt vollständig, 4 u. 596 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt). M. 18.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6814 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Band I. Heft 3. Braunschweig 1892. gr. 8. pg. 7 u. 343—486 m. 4 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 7

Der jetzt vollständige Band I, 7 u. 486 pg. m. 16 theilweise colorirten Tafeln. M. 22.

6815 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Herausgegeben von C. Claus. Band X. Heft 2. Wien 1892. gr. 8. pg. 101—216 m. 16 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 34

Inhalt: Grobben, C., Beiträge zur Kenntniss des Baues von Cuspidaria (Neaera) cuspidata Olivi, nebst Betrachtungen über das System der Lamellibranchiaten (m. 4 Tfln.). — Claus, C., Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Ostracoden I (m. 12 Tfln.).

Band X. Heft 1. m. 6 theilweise colorirten Tafeln in-4. M. 19.20.

6816 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft VIII. Lieferung 10: Haase, E., Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Liefg. 10. Cassel 1892. gr. 4. pg. 113—120 (v. Theil I) m. 2 colorirten Tafeln. 9

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe No. 6296.

6817 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in council. Edited by W. T. Blanford.

In the press: Invertebrates. Moths, by G. F. Hampson. Volume I. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 8. with 333 woodcuts. cloth. 21

Published till now (1888—92):

Vertebrates: Mammalia, by W. T. Blanford. 20 a. 617 pg. with 199 woodcuts. cloth. M. 21. — Birds, by E. W. Oates. Volumes I a. II. 567 a. 417 pg. with 267 woodcuts. cloth. M. 36,75 (Volume III, last, in the press. Price M. 26). — Reptilia a. Batrachia, by G. A. Boulenger. 559 pg. with 142 woodcuts. cloth. M. 21. — Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 a. 523 pg. with 341 woodcuts. cloth. M. 42.

6818 **R. Friedländer & Sohn**'s Bücherverzeichniss. Abtheilung I, 3 (No. 408): Zoologia generalis et systematica. Berlin 1892. gr. 8. 50 pg. mit 1730 Titeln. — Gratis und franco.

Inhalt: I. Historia Zoologiae. II. Vitae Zoologicorum. III. Bibliographia Zoologiae. IV. Scriptores zoologici veteres et antiqui. V. Scripta periodica (Zeitschriften). VI. Scripta miscellanea zoologica. VII. Zoologia systematica (System u. Classification des Thierreichs. Darwinismus). VIII. Elementa Zoologiae. IX. Taxidermia et Museologia. X. Biologia Animalium (Psychologie. Instinct). XI. Faunae maris et aquae dulcis (Tiefseeforschungen. Aquarien). XII. Zoologia oeconomica (Nützliche u. schädliche Thiere. Jagd).

Bücherverzeichniss I, 1: Acta Societatum Academicarum (No. 367). — I, 2: Itinera historico-naturalia (No. 404). — I, 3: Geographia Animalium. Faunae (No. 409. Unter der Presse.

6819 **Holt, E.,** Survey of Fishing Grounds West Coast of Ireland 1890—91. Scientific Results. With introduction by A. C. Haddon. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 261 pg. with 1 map. 6

6820 **Hutchinson, H. N.,** Extinct Monsters. A popular Account of some larger Forms of Animal Life. With preface by H. Woodward. London 1892. 8. 234 pg. with numerous illustrations. cloth. 12.50

6821 **Lea, A. S.,** The Chemical Basis of the Animal Life. (Appendix to Foster's Textbook of Physiology. 5. edition.) London 1892. 8. 266 pg. cloth. Mark 7.80

Foster, M., Texibook of Physiology. New edition, enlarged. Philadelphia 1891. 8. 1072 pg. with illustrations. cloth. M. 22.

6822 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume V. Part 9. London 1892. roy. 4. pg. 281—324 w. 4 plates. 12.50

Cont.: Michael, A. D., On the variations in the internal anatomy of the Gamasinae, especially in that of the genital organs a. on their mode of coition.

6823 **Lo Re, A.,** Lezioni elementari di Zootecnia e Tecnologia agraria. Torino 1892. 8. 148 pg. c. 52 incisioni. 2.50

6824 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IX. Heft 10. Leipzig 1892. gr. 8. pg. 389—460 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 12

Inhalt: Stocquart, A., Sur un cas d'absence bilatérale de la veine cephalique du bras chez l'Homme (av. 1 planche). — Vivante, R., Contributo allo studio della fine anatomia del tessuto osseo normale (c. 1 tav.). — Mingazzini, G., Sulle origini e connessioni delle fibrae arciformes e del raphe nella porzione distale della oblongata dell' Uomo (c. 2 tavv.).

Band IX. Heft 1—9. m. 19 Tafeln (4 colorirt). M. 64.30.

6825 **Perrier, R.,** Éléments d'Anatomie comparée. Paris 1892. 8. 1200 pg. avec 600 figures et 8 planches en couleurs. 18

Correction du prix de l'annonce nr. 5360.

6826 **Retterer, E.,** Anatomie et Physiologie animales. Paris 1893. 12. 590 pg. av. figures. 4.30

6827 **Roule, L.,** L'Embryologie générale. Paris 1892. 12. 14 et 510 pg. avec 121 figures. 4

6828 **Schaper, A.,** Beiträge zur Histologie der Glandula carotica. (Bonn, Arch. mikr. Anat. 1892.) 8. 34 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3

6829 **Tribes** on my Frontier. An Indian Naturalist's foreign policy. By E. H. A. New edition. London 1892. 8. 214 pg. cloth. 8.80

6830 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der zweiten Jahresversammlung zu Berlin, den 8.—10. Juni 1892. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1892. gr. 8. 160 pg. m. Abbildungen. 3.60

Verhandlungen der Gesellschaft auf der 1. Jahresversammlung 1891. 76 pg. M. 1.60.

6831 **Yung, E.,** Tableaux synoptiques de la classification des animaux. 3. édition revue et corrigée. Paris 1892. gr. in-8. 1.60

6832 **Zoja, L. e R.,** Intorno ai Plastiduli fucsinofili (Bioblasti dell' Altmann). (Milano, Mem. Ist. Lomb. 1891.) in-4. gr. 34 pg. con 2 tavole colorate. 4

Homo.

6833 **Bericht** der Gesellschaft für Archaeologie, Geschichte und Ethnographie bei der Kaiserl. Universität zu Kasan. Jahrgang 1890—92. (In russischer Sprache.) Kasan 1892. gr. 8.

6834 **Landois, E.,** Traité de Physiologie humaine, comprenant l'Histologie et l'Anatomie microscopique. Traduit sur la 7. édition allemande par G. Moquin-Tandon. Partie 1 et 2. Paris 1892. 8. pg. 1—512 av. figures.

L'ouvrage complet en 4 parties av. 356 figures. M. 21.

6835 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes. Band II. Heft 5 u. 6. Guben 1892. 8. pg. 8 u. 331—497 m. 3 Tafeln. 4

Inhalt: Jentsch, H., Die Spiralfibel von Forst i. L. u. verwandte Funde aus der Niederlausitz (m. 1 Tfl.). Niederlausitzer Bronzefunde u. das Gräberfeld bei Ossig (m. 1 Tfl.). — Hauptstein, Das Hügelgräberfeld bei Horno III (m. 1 Tfl.) u. s. w.

Band II. Heft 1—4. 1891—92. mit 5 Tafeln. M. 9.

6836 **Rauber, A.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 4., gänzlich umgearbeitete Auflage von Quain-Hoffmann's Anatomie. (2 Bände in 4 Theilen.) Band II. Theil 1: Gefässlehre. Leipzig 1893. gr. 8. pg. 5 u. 1—271 m. 204 z. Th. farbigen Abbildungen. 7

Band I: Allgemeiner Theil. Knochen. Bänder. Muskeln. Eingeweidelehre. 4 u. 770 pg. m. 771 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 17.

6837 **Tschemen, J. A.,** Darwinism etc. (Der Darwinismus; eine Untersuchung der Darwin'schen Theorie der Abstammung des Menschen.) Odessa 1892. 8. 508 pg. — In russischer Sprache. 10.50

Reptilia et Amphibia.

6838 **Bonhöffer, K.**, Ueber einige physiologische Eigenschaften dünn- und dickfaseriger Muskeln bei Amphibien. Tübingen 1891. 8. 22 pg. Mark 1

6839 **Böttger, O.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise Dr. Jean Valentins im Sommer 1890. I. Kriechthiere der Kaukasusländer, gesammelt durch die Radde-Valentin'sche Expedition nach dem Karabagh u. durch die Herren Dr. J. Valentin u. P. Reibisch. II. Die Meeresmollusken der Insel Kalymnos. (Frankfurt, Ber. Senkenb. Ges.) 1892. gr. 8. 34 pg. 2

6840 **Meyer, A.**, Ueber das Vorderhirn einiger Reptilien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. gr. 8. 71 pg. mit 2 Tafeln in-4. 5

6841 **Norris, H. W.**, Studies on the development of the Ear of Amblystoma I: Development of the auditory Vesicle. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 12 pg. with 2 plates in-8. a. in-4. 3₅₀

6842 **Rex, H.**, Beiträge zur Morphologie der Hirnvenen der Amphibien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1892. gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 2₅₀

Mollusca.

Böttger, O., Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise Valentins — siehe No. 6839.

6843 **Fischer, P., et Crosse, H.**, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant la Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Livraison 13 (Volume II. Livraison 5). Paris 1892. gr. in-4. pg. 313—392 av. 2 planches (no. 53 et 54). 18
Livraisons 1—12. 1870—91. av. 52 planches coloriées et noires. M. 216.

6844 **Grobben, C.**, Beiträge zur Kenntniss des Baues von Cuspidaria (Neaera) cuspidata Olivi, nebst Betrachtungen über das System der Lamellibranchiaten. Wien (Arb. Zool. Inst.) 1892. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln in 4. 9

6845 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 400 Lieferungen.) Nürnberg 1892. 4. — Liefg. 395 (Band III. Heft 54): pg. 89—128 (v. Abtheilung 1d: Columbellidae et Nassidae) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—294. 1848—92. m. 2255 color. Tafeln. M. 2889. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2124 zu beziehen.)

6845a — Dasselbe. Section 131: Columbella I. Nürnberg 1892. 4. 128 pg. m. 18 colorirten Tafeln. 27

6846 **Simroth, H.**, Die Ordnungen der Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1892. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 2: pg. 49—96.
Jede Liefg. 1₅₀

Insecta.

6847 **Barrett, Ch. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Parts IV—VI. London 1893. Imp. 8. with 12 coloured plates. Each part 5₂₀

6848 **Bertkau, Ph., und Hilgendorf, F.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1891. (Crustacea 1889). Berlin (Arch. f. Naturgesch.) 1892. gr. 8. 398 pg. 22
Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—90, von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer und P. Bertkau. M. 300 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 210 zu beziehen).

6849 **Bigot, J.**, Catalogue of the Diptera of the Oriental Region. Part II. III. Calcutta (Journ. Asiat. Soc.) 1891—92. 8. 104 pg. 5
Part I. 33 pg. M. 2,50.

6850 **Forel, A.**, Les Formicides de l'empire des Indes et de Ceylan. Part. I. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1892. gr. in-8. 27 pg. avec 1 planche. 2

6851 **Haase, E.**, Untersuchungen über die Mimicry auf Grundlage eines natürlichen Systems der Papilioniden. Lieferung 10. Cassel 1892. gr. 8. pg. 113—120 (v. Theil I) m. 2 colorirten Tafeln. 9
Liefg. 1—9: Theil I, pg. 1—112, u. II, pg. 1—98 m. 12 colorirten Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 73.

6852 **Hampson, G. F.**, The Moths of British India, including Ceylon and Burma. Volume I. Calcutta (a. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1893. roy. 8. with 333 woodcuts. cloth. (In the press.) 21

6853 **Hofmann, E.,** Die Schmetterlinge Europas. 2. Auflage, neu bearbeitet von W. Steudel. (In 25 Lieferungen.) Stuttgart 1892. 4. m. 75 colorirten Tafeln. — Liefg. 5: pg. 9—16 m. 3 colorirten Tafeln. Jede Liefg. Mark 1

6854 **Sahlberg, J.,** Einige nordische Alterationen der Schmetterlingsgattung Argynnis Fabr. Berlin 1892. gr. 8. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.60

6855 **Scott, A. W.,** Australian Lepidoptera and their transformations. With illustrations drawn from the life by his Daughters. Volume II, edited a. revised by H. Forde a. A. S. Oliff. Part 2 a. 3. Sydney 1891. fol. pg. 13—26 w. 6 coloured plates. 36
Vol. II, part 1. 1890. w. 3 coloured plates. M. 18. — Vol. I. 1864. w. 9 coloured plates. M. 63.

6856 **Slingerland, M. V.,** The Pear-tree Psylla (Psylla pyricola). Ithaca, N. Y. (Bull. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat.) 1892. 8. 26 pg. with 8 figures. 1.20

6857 **Wroughton, R. C.,** Our (Indian) Ants. 2 parts. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1892. roy. 8. 76 pg. with 4 plates. 7

Vermes, Coelenterata, Protozoa etc.

6858 **Fischer, W.,** Uebersicht der von Fr. Stuhlmann auf Sansibar gesammelten Gephyreen. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1

6859 **Goette, A.,** Ueber die Entwickelung von Pelagia noctiluca. (Berlin, Mitth. Akad.) 1892. Lex. 8. 9 pg. 1

6860 **Haddon, A. C.,** The newly hatched Larva of Euphyllia. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 10 pg. with 1 plate. 1.20

6861 **Henneguy, F., et Thélohan, P.,** Sur un sporozoaire parasite des Muscles des Crustacés Décapodes. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol. 1892.) 8. 3 pg. 0.50

6862 — Sur une Sporozoaire parasite des muscles de l'Écrevisse. (Paris, Comptes-r. Soc. Biol. 1892.) 8. 2 pg. 0.40

6863 **Koeppen, N.,** Observations on the reproduction of the Dicyemids. (In Russian.) (Odessa, Sapiski etc. 1892.) 8. 88 pg. with 5 coloured plates in-4. 7

6864 **Michaelsen, W.,** Polychaeten von Ceylon. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1892. Lex. 8. 23 pg. m. 1 Tafel in 4. 1.50

Von demselben Verfasser erschien:

Die Oligochaeten von Süd-Georgien. 1888. Lex. 8. 21 pg. mit 2 Tafeln. M. 2. — Die Gephyreen von Süd-Georgien. 1888. Lex. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. M. 1,20. — Oligochaeten des Naturhistorischen Museums in Hamburg. 4 Theile. 1889—92. Lex. 8. 84 pg. mit 3 Tafeln, z. Theil colorirt. M. 4,50. — Synopsis der Enchytraeiden. 1889. Lex. 8. 60 pg. mit 1 color. Tafel. M. 6. — Beschreibung der von F. Stuhlmann im Mündungsgebiet des Sambesi gesammelten Terricolen. 1890. Lex. 8. 30 pg. mit 4 Tafeln. M. 2,50. — Die Lumbriciden Norddeutschlands. 1890. Lex. 8. 19 pg. M. 1. — Terricolen der Berliner Zoologischen Sammlung I: Afrika. 1891. gr. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. M. 2. — Beschreibung der von F. Stuhlmann auf Sansibar u. dem gegenüberliegenden Festlande gesammelten Terricolen. 1891. Lex. 8. 72 pg. mit 4 Tafeln. M. 3. — Beschreibung der von F. Stuhlmann am Victoria Nyanza gesammelten Terricolen. 1892. Lex. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. M. 1. [Zugleich Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4848].

6865 **Thélohan, P.,** Sur quelques Coccidies nouvelles parasites des Poissons. Sur des Sporozoaires indéterminés parasites des Poissons. (Paris, Journ. de l'Anat. 1892.) gr. in-8. 21 pg. avec 1 planche coloriée. 2.50

6866 — Sur des Sporozoaires indéterminés parasites des Poissons. (Paris, Journ. de l'Anat. 1892.) gr. in-8. 9 pg. avec 1 planche coloriée. 1.50

6867 **Wierzejski, A.,** Ueber das Vorkommen von Carterius Stepanovii Petr und Heteromeyenia repens Potts in Galizien. Leipzig (Biol. Centr.-Bl.) 1892. gr. 8. 4 pg. 0.50

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

J. S. Bowerbank, On the Anatomy and Physiology of the Spongiadae. 1857—62. 3 parts. 193 pages, in Quarto, with 47 plates (384 figures). Price M. 22

E. Häckel, Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. 1869. 120 Seiten. Quart, mit 14 Tafeln (100 Figuren), von denen 3 colorirt. Preis M. 16

O. F. Müller, Vermium terrestrium et fluviatilium, seu Infusoriorum, Helminthicorum et Testaceorum, nonmarinorum, Historia. 1773—74. 2 volumina. 245 et 260 paginae, in Quarto. Ermässigter Preis M. 9

L. Oerley, Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. 1886. 87 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Doppeltafeln. Preis M. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6868 **Bailey, L. H.**, Cross-Breeding and Hybridizing, with a brief bibliography of the subject. New York 1892. 8. 44 pg. Mark 2

6869 **Baillon, H.**, Histoire des Plantes. Tome XII, partie 1: Monographie des Conifères, Gnétacées, Cycadacées, Alismacées, Triuridacées, Typhacées, Najadacées. Paris 1892. gr. in-8. avec 221 figures dans le texte. 6.50
Tomes 1 à XI. 1866—92. avec plus de 3100 figures. M. 200.

6870 **Engleder, F.**, Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Pflanzenkunde. (In 8 Lieferungen.) Liefg. 7. Esslingen 1892. 6 Farbendrucktafeln in gr. fol. auf Leinwand. Jede Liefg. 4.50
Inhalt: Edler Weinstock. Klatschmohn u. Gartenmohn. Rübenmangold. Wasserschierling. Rother Fingerhut. Mais.

6871 **Folkard, R.**, Plant-lore Legends and Lyrics. 2. edition. London 1892. 8. 624 pg. cloth. 10.80

6872 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 24. Heft III. Berlin 1892. gr. 8. pg. 317—498 m. 12 Tafeln. 15
Inhalt: Hansteen, B., Studien zur Anatomie u. Physiologie der Fucoideen (m. 4 Tfln.). — Buchenau, F., Ueber die Bestäubungsverhältnisse bei den Juncaceen (m. 2 Tfln.). — Klein, J., Untersuchungen über Bildungsabweichungen bei Blättern (m. 6 Tfln.).
Band 24. Heft I u. II. m. 6 Tafeln. M. 20.

Johnston. — Selections from his Correspondence — see Nr. 6807.

6873 **Lubbock, J.**, A Contribution to our knowledge of Seedlings. 2 vols. London 1892. 8. cloth. 37

6874 **Matsumura, J.**, Names of Plants and their Products in English, Japanese and Chinese. Tokyo 1892. 12. 2 and 216 pg. cloth. 2

6875 **Willkomm, M.**, Bilderatlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Auflage. (In 24 Lieferungen.) Esslingen 1892. fol. 68 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 15—24: 22 color. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 0.50
Das jetzt vollständige Werk, 68 colorirte Tafeln mit Text. M. 10.50.

Cryptogamae.

Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Bacteriologie — siehe No. 6814.

6876 **Barla, J. B.**, Flore Mycologique illustrée. Les Champignons des Alpes-Maritimes, avec l'indication de leurs propriétés utiles ou nuisibles. Fascicule 6 et 7 = Genus V: Clitocybe. Nice 1892. gr. in-4. pg. 63—80 av. 17 planches chromolithographiées (no. 48—64). Chaque fascicule 14
Fascicules 1—5 (Genus I—IV: Amanita, Lepiota, Armillaria et Tricholoma). 1889—90. av. 47 planches chromolithographiées. M. 70.

6877 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. paraissant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in 8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome VIII: Année 1892 (4 fascicules). 10

6878 **Hariot, P.**, Atlas des Algues marines les plus répandues des côtes de France. Paris 1892. gr. in-8. 48 planches en héliotypie tirées en couleur av. 51 pg. de texte. 10.20
Le prix de souscription n'existe plus.

6879 **Heydrich, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Algenflora von Kaiser-Wilhelms-Land (Deutsch Neu-Guinea). Berlin (Berichte D. Bot. Ges.) 1892. gr. 8. 28 pg. mit 3 Tafeln, zum Theil colorirt. 3

6880 **Johnson, T.**, Callosities of Nitophyllum versic. Harv. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 6 pg. with 1 colour. plate. 1

6881 **Möller, J. D.**, Verzeichniss der in den Lichtdrucktafeln Möllerscher Diatomaceen-Präparate enthaltenen Arten. Wedel 1892. gr. 8. 10 u. 176 pg. 30
Lichtdrucktafeln hervorragend schöner u. vollständiger Möllerscher Diatomaceenpräparate. 50 Tafeln in fol. In Mappe. M. 90.

6882 **Sim, T. R.**, Filices Caffrariae. Handbook of the Ferns of Kaffraria, comprising Descriptions and Illustrations of the Ferns and allied plants. King-Williamstown 1891. 8. 63 pg. with 66 plates. hf. bd. morocco. 11

Palaeontologie.

6883 **Baur, G.**, On the morphology of the Skull in the Mosasauridae. (Boston, Journ. Morphol.) 1892. roy. 8. 22 pg. with 2 plates in-4. Mark 5

L. Dollo, Note sur l'Ostéologie des Mosasauridae. (Bruxelles) 1882. 8. 26 pg. avec 3 planches. M. 2. — A. Goldfuss, Schädelbau des Mosasaurus. (Leopold. Akad.) 1842. 4. 28 pg. mit 4 Tafeln in folio M. 3. — O. C. Marsh, On the structure of the Skull a. Limbs in Mosasauroid Reptiles (New Haven) 1872. 8. 21 pg. with 4 plates. M. 4.

6884 **Bernard, F.**, Éléments de Paléontologie. Paris 1892—93. 8. 900 pg. av. 600 figures. 16.50
En vente la 1. partie: 528 pg. avec 266 figures. La 2. partie paraitra en Mars 1893.

6885 **Contributions** to Canadian Micro-Palaeontology. Part III: Jones, T. R., On some Ostracoda from the Cambro-Silurian, Silurian a. Devonian Rocks. Montreal (Geol. Surv.) 1891. 8. pg. 59—99 w. 4 plates. 4

6886 — The same. Part IV: Rüst, D., Radiolaria from the Pierre Formation of North-Western Manitoba. Montreal (Geol. Surv.) 1892. 8. pg. 101—110 w. 3 plates. 2.50
Part I: Foord, A.H., On the Monticuliporidae of the Chazy, Black River a. Trenton Formations etc. 1883. w. 7 plates. M. 8. — Part II: Ulrich, E. O., On some Polyzoa a. Ostracoda from the Cambro-Silurian Rocks of Manitoba. 1889. w. 2 plates. M. 5.

6887 **Contributions** to Canadian Palaeontology. Volume I. Part 3: Whiteaves, J. F., The Fossils of the Devonian Rocks of the Mackenzie River Basin. Montreal (Geol. Surv.) 1891. 8. pg. 197—251 w. 6 plates. 4.50
Vol. I, part 1 a. 2 a. Vol. III, part 1 (all published till now). 1885—91. 8. a. 4. w. 40 plates. M. 32.

Hutchinson, H. N., Extinct Monsters — see Nr. 6820.

6888 **Jones, T. R.**, On some Ostracoda from the Cambro-Silurian, Silurian and Devonian Rocks of Canada. Montreal (Contrib. Canad. Micro-Palaeontol.) 1891. 8. 41 pg. w. 4 plates. 4

6889 **Osborn, H. F., and Wortman, J. L.**, Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. Collection of 1891. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 1892.) 8. 67 pg. with 18 figures and 1 plate. 4

6890 **Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the Progress of the Geological Survey of India. — Theobald, W., Index to the Genera and Species described in the Palaeontologia Indica up to the year 1891. Calcutta 1892. fol. 186 pg. 10

Published till now:

Series I, III, V, VI, VIII: Cretaceous Fauna of Southern India. By Blanford a. Stoliczka. Volume 1: Cephalopoda. — Vol. 2: Gasteropoda. — Vol. 3: Pelecypoda. — Vol. 4: Brachiopoda, Ciliopoda, Echinodermata, Corals etc.

Series II, XI, XII: The Fossil Flora of the Gondwana System. By Oldham, Morris, Feistmantel. Vol. 1. part 1 a. 2: Rájmahál Group. 3: Plants from Golapilli. 4: Outliers on the Madras Coast. — Vol. 2. part 1: Jurassic Flora of Kach. 2: Flora of the Jabalpur Group. — Vol. 3. part 1: Flora of the Talchir-Karharbári beds. 2 a. 3: Flora of the Danuida a. Panchet divisions. — Vol. 4: part 1: Flora of the South Rewah Gondwana Basin. 2: Flora of some of the Coal Fields in Western Bengal.

Series IX: Jurassic Fauna of Kach. By Waagen. Vol. 1: Cephalopoda.

Series IV: Indian pretertiary Vertebrata. By Huxley, Egerton, Miall, Lydekker. Vol. 1. part 1: Vertebrate Fossils from the Panchet rocks. 2: Vertebrate Fossils of the Kota-Maleri group. 3: Reptilia a. Batrachia. 4: Labyrinthodont from the Bijouri group. 5: Reptilia a. Batrachia of the Maleri a. Denwa groups.

Series X: Indian tertiary and post-tertiary Vertebrata. By Lydekker a. Foote. Vol. 1. part 1: Rhinoceros deccanensis. 2: Molar teeth a. other remains of Mammalia. 3 a. 4: Crania of Ruminants. 5: Siwalik a. Narbada Proboscidia. — Vol. 2. part 1 a. 2: Siwalik Rhinocerotidae (a. Supplement to Vol. 1 part 5). 3: Siwalik a. Narbada Equidae. 4: Siwalik Camelopardalidae. 5. Siwalik Selenodont Suina etc. 6: Siwalik a. Narbada Carnivora. — Vol. 3. part 1: Additional Siwalik Perissodactyla a. Proboscidia. 2: Siwalik a. Narbada Bunodont Suina. 3: Rodents a. new Ruminants from the Siwaliks. 4: Siwalik Birds. 5: Mastodon teeth from Perim Island. 6: Siwalik a. Narbada Chelonia. 7: Siwalik Crocodilia, Lacertilia a. Ophidia. — Vol. 4. part 1: Siwalik Mammalia. Supplement 1. 2: The Fauna of the Karnul Caves. 3: Eocene Chelonia from the Salt-Range.

Series VII, XIV: Tertiary and upper Cretaceous Fauna of Western India. By Duncan, Sladen a. Stoliczka. Vol. 1. part 1: Tertiary Crabs from Sind a. Kach. 2: Sind Fossil Corals a. Alcyonaria. 3: The fossil Echinoidea (6 fasciculi). 4: The fossil Echinoidea of Kach a. Kattywar.

Series XIII: Salt-Range Fossils. By Waagen. Vol. 1: Productus-Limestone Group. part 1: Pisces, Cephalopoda. 2: Gasteropoda. 3: Pelecypoda. 4: Brachiopoda (5 fasciculi). 5: Bryozoa, Annelida, Echinodermata. 6: Coelenterata I. 7: Coelenterata II., Amorphozoa, Protozoa. — Vol. 4: Geological Results (2 parts).

The whole work, as far as published till now: 1863—91. with 904 plates. (Several parts are out of print. To be had from R. Friedländer & Sohn for M. 650).

6894 **Pavlow, Marie**, Étude sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VI. Les Rhinoceridae de la Russie et le développement des Rhinoceridae en général. Moscou (Bull. Soc. Nat.) 1892. 8. 85 pg. avec 4 planches. 5
I—V. 1887—90. avec 8 planches. M. 11. — Complément de l'annoce nr. 6435.

6892 **Rüst, D.,** Radiolaria from the Pierre Formation of North-Western Manitoba. Montreal (Contrib. Canad. Micro-Palaeontol.) 1892. 8. 10 pg. w. 3 plates. Mark 2.50

6893 **Seeley, H. G.,** Researches in the structure, organisation and classification of the fossil Reptilia. VII: Further observations on Pareiasaurus. London 1893. 4. 60 pg. with 7 plates a. 17 figures. 10.30

Parts I—III. V. VI. (all published till now). 1887—90. 4. with 33 plates. M. 24.

6894 **Simonelli, V.,** Fossili Retici della Montagna di Cetona. Bologna (Mem. Accad.) 1892. 4. 28 pg. c. 1 tavola. 2.50

6895 **Squinabol, S.,** Contribuzioni alla Flora fossile dei Terreni terziarii della Liguria. Parte IV: Monocotiledoni. Genova 1892. 4. 107 pg. c. 12 tavole. 28

Parte I: Fucoidi ed Elmintoidee. 1888. 8. 19 pg. c. 6 tavole. M. 5. — Parte II: Caracee e Felci. Saggio bibliografico delle opere di Paleontologia vegetale Italiana del secolo presente. 1889. 4. 69 pg. c. 13 tavole. M. 25. — Parte III: Supplemento alle Crittogame. Appendice al saggio bibliografico. Gimnosperme. 1891. 64 pg. c. 6 tavole. M. 8.

6896 **Theobald, W.,** Index to the Genera and Species described in the Palaeontologia Indica up to the year 1891. Calcutta 1892. fol. 186 pg. 10

6897 **Whiteaves, J. F.,** The Fossils of the Devonian Rocks of the Mackenzie River Basin. Montreal (Contrib. Canad. Palaeontol.) 1891. 8. 55 pg. w. 6 plates. 4.50

Mineralogie und Krystallographie.

6898 **Giornale** di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia, diretto da F. Sansoni. Volume III. Fascicoli 3 e 4. Milano 1892. in-8. gr. pg. 181—340 c. 2 tavole (1 colorata) e 6 incisioni. 8

Cont.: Somigliana, C., Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino. — Gianotti, G., Cenni geologici e petrografici sul Micascisto a Glaucofane di Colle S. Giovanni (Valli di Lanzo). — Franco, P., Sull' Analcime del Monte Somma (c. 2 tavv.). — Antini, E., Della forma cristallina di alcuni nuovi composti organici. Sopra alcune Roccie dei dintorni del Lago d'Orta. — Monti, R., Appunti petrografici sopra alcune Roccie della provincia di Brescia. ecc.

Volume III completo (4 fascicoli). 340 pg. c. 7 tavole (1 colorata) e 15 incisioni. M. 16. — Volumi I e II. 1890—91. 353 e 326 pg. c. 10 tavole (1 colorata). M. 32.

6899 **Gredilla y Gauna, A. F.,** Estudio sobre los Meteoritos. (Parte general; parte especial: Monografia de los Meteoritos espanoles.) Madrid 1892. 8. 128 pg. 3

6900 **Matthey, E.,** On the Liquation of Metals of the Platinum group. London 1892. 4. 24 pg. 1.20

6901 **Pockels, F.,** Ueber die Aenderung des optischen Verhaltens von Alaun und Beryll durch einseitigen Druck. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Miner.) 1892. gr. 8. 52 pg. mit 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2

6902 **Rizzatti, F.,** Le Analisi al Canello ferruminatorio. Manuale pratico pel Mineralogista e pel Chimico. 2. edizione. Torino 1892. 8. 156 pg. c. 1 tavola cromolitografata e 28 incisioni. 2.80

6903 **Romberg, J.,** Petrographische Untersuchungen an argentinischen Graniten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Structur u. der Entstehung derselben. (Stuttgart, Neues Jahrb. f. Miner.) 1892. gr. 8. 132 pg. m. 12 photograph. Tafeln. 8

6904 **Sollas, W. J.,** Structure and origin of the Quarzite Rocks in the neigbourhood of Dublin. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 20 pg. with 1 plate. 1.50

Mathematik.

6905 **Andrejeff, K. A.,** Sbornik etc. (Sammlungen von Aufgaben aus der analytischen Geometrie). Charkow 1892. gr. 8. — In russischer Sprache. 5

6906 **Boccardo, E. C.,** Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1892. 8. c. tavole. — Dispensa 35: pg. 369—400 (della parte II: Topografia.) c. 4 tavole. Ogni dispensa 1.50

6907 **Bohlmann, G.,** Ueber eine gewisse Classe continuirlicher Gruppen und ihren Zusammenhang mit den Additionstheoremen. Halle 1892. 4. 34 pg.

6908 **Bos, H.,** Eléments de Géométrie. 4. édition. Paris 1893. 8. 503 pg. av. figures. 6

6909 **Flor, O.,** Lösung des Problems: Die Quadratur des Zirkels. Berichtigung der Zahl π. Riga 1892. gr. 8. m. 4 Figuren. 3

6910 **Forsyth, A. R.,** Theorie der Differentialgleichungen. Theil I: Exacte Gleichungen und das Pfaff'sche Problem. Autorisirte deutsche Ausgabe von H. Maser. Leipzig 1893. gr. 8. 12 u. 378 pg. Mark 12

6911 **Gauss, F. G.,** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2. Auflage. (In 9 Heften.) Halle 1892. gr. 8. m. Figuren. — Heft 6: pg. 401—480. Jedes Heft 350

6912 **Hayward, R. B.,** The Algebra of Coplanar Vectors and Trigonometry. London 1892. 8. 32 a. 344 pg. cloth. 850

6913 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 167 (Volume 30. Part III). London, October 1892. 8. pg. 189—264. Each number 280

Cont.: Ryan, G. H., On a method for determining the gain or loss from mortality in an Annuity Company. On a means of calculating the expected death-strain in a Life Office. — Lidstone, G. J., On an application of the graphic method to obtain a graduated mortality table from a limited experience by means of comparison with a standard table. etc.

6914 **Lobatto,** Lessen over de hoogere Algebra. 4. druk, bewerkt door A. E. Rahusen. Sneek 1892. gr. 8. 4 u. 455 pg. 950

6915 **Saalschütz, L.,** Ueber Zahlzeichen der alten Völker. (Königsberg, Schriften physik.-oekon. Ges.) 1892. 4. 5 pg. 030

6916 **Schatte, E.,** Ueber eine transcendente Curve von gegebener Bogenlänge. Herford 1891. 4. 32 pg. 150

6917 **Schlotke, J.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 2. Auflage. Theil I: Specielle darstellende Geometrie. Dresden 1892. gr. 8. 4 u. 142 pg. m. 165 Figuren. 360

6918 **Sievert, H.,** Ueber Thetafunktionen, deren Charakteristiken aus Fünfteln ganzer Zahlen bestehen. Nürnberg 1891. 4. 31 pg. 150

6919 **Stegmann,** Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Differential-Rechnung. 6. Auflage, herausgegeben v. L. Kiepert. Hannover 1892. gr. 8. 27 pg. 050

6920 **Vega, G. v.,** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Ausgabe, bearbeitet von C. Bremiker. 74. Auflage von F. Tietjen. Berlin 1892. gr. 8. 28 u. 575 pg. 420

Astronomie und Geodaesie.

6921 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1893. Paris 1893. 12. 5 et 868 pg. av. 2 cartes magnétiques. 150

Cont.: Janssen, J., Sur l'observatoire du Mont-Blanc. Discours sur l'Aéronautique prononcé au Congrès des Sociétés savantes. — Cornu, A., Sur la corrélation des phénomènes d'Electricité statique et dynamique et définition des unités électriques. etc.

6922 **Baillaud, B.,** Cours d'Astronomie à l'usage des étudiants des Facultés des Sciences. (En 2 vols.) Vol. I. Paris 1893. gr. in-8. avec 58 figures. 650

Cont.: Quelques théories applicables à l'étude des sciences expérimentales. Probabilités: Erreurs des observations. Instruments d'Optique. Instruments d'Astronomie. Calculs numériques, interpolations.

6923 **Gore, J. E.,** The visible Universe. Chapters on the origin and construction of the Heavens. London 1892. 8. 356 pg. w. plates a. illustrations. cloth. 16

6924 **Perris, E.,** Nouvelles Tables destinées à abréger les Calculs Nautiques. Correction Pagel. Azimut. Navigation par l'arc de grand cercle; Heure du lever ou du coucher d'un astre. Nom d'une étoile observée. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1892. 8. 3

6925 **Proctor, R. A., and Ranyard, A. C.,** Old and new Astronomy. London 1892. 4. with 31 plates and 472 illustrations in the text. 37

6926 **See, T. J. J.,** Die Entwickelung der Doppelstern-Systeme. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1893. 4. 62 pg. mit 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 6

Inhalt: Einleitung. I. Strenge dynamische Untersuchung der secularen Wirkungen der Reibung der Gezeiten auf das System von Helios und Sol. II. Ueber die secularen Excentricitätsschwankungen in Folge der Gezeitenreibung in dem System Helios-Sol. III. Entstehung der Doppelsterne aus Doppelnebeln.

6927 **Strauss, E.,** Aus Galileis Dialog über die beiden hauptsächlichsten Weltsysteme. Frankfurt 1891. 4. 26 pg. 1

Verlag von ***R. Friedländer & Sohn, Berlin.***

L. Euler, Mechanik und Theorie der Bewegung fester oder starrer Körper. Mit Anmerkungen u. Erläuterungen herausgegeben von J. Th. Wolfers. 3 Bände (in 4 Theilen). 1848—53. Oktav. Mit 19 Figurentafeln. (27 M.) Ermässigter Preis 10 Mk.

Physik.

6928 **Aussant-Carà, P.,** Applicazione della Teorica del Potenziale dello studio di alcune notevoli proprietà delle Masse Gassose isolate nello spazio. Firenze 1892. 8. 4 e 64 pg. Mark 3

6929 **Benjamin, P.,** Modern Mechanism, exhibiting the latest progress in Mechanics, Motors and the Transmission of Power. London 1892. Imp. 8. 6 a. 924 pg. w. 12 plates. cloth. 32

6930 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1886, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 42. Abtheilung III: Physik der Erde, redigirt von B. Schwalbe. Berlin 1892. gr. 8. 76 u. 1177 pg. 24
Jahrgang 42, jetzt vollständig, in 3 Abtheilungen, 671, 868 u. 1253 pg. M. 54.

6931 **Glazebrook, R. T., and Skinner, S.,** On the Clark Cell as a standard of electromotive force. London 1892. 4. 62 pg. with 1 plate a. 6 figures. 2 80

6932 **Höhl, H.,** Studien über Probleme der theoretischen Photometrie in der Physik und Astronomie. München 1891. 4. 64 pg. mit 2 Figurentafeln. 1 80

6933 **Kempe, H. R.,** Handbook of Electrical Testing. 5. edition. London 1892. 8. 584 pg. w. illustrations. cloth. 18 80

6934 **Klimpert, R.,** Die Beruhigung der Meereswogen durch Oel. Magdeburg (Pract. Physik) 1892. gr. 8. 17 pg. mit 2 Abbildungen. 0 80

6935 **Krieg, M.,** Taschenbuch der Elektricität. Ein Nachschlagebuch u. Rathgeber für Techniker, Praktiker, Industrielle u. technische Lehranstalten. 3. Auflage. Leipzig 1892. 12. 8 u. 445 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 4

6936 **Lübimoff, N. A.,** Istorija etc. (Geschichte der Physik). Theil I: Periode der griechischen Wissenschaft. St. Petersburg 1892. gr. 8. 244 pg. — In russischer Sprache. 7

6937 **Moutier, J.,** Cours de Physique. Tome II., fascicule 1. Paris 1892. 8. 8 50
Introduction et vol. I. II: M. 26.

6938 **Peveling, J.,** Geschichte der Gesetze von der Erhaltung der Materie und Energie. Aachen 1891. 4. 40 pg. 1 20

6939 **Pfannschmidt, V.,** Klimaunterschiede gleicher Breitengrade. Hamburg 1892. gr. 8. 42 pg. 1

6940 **Rieder, A.,** Studien über Kraftvertheilung. Freiberg (Zeitschr. Ver. D. Ingen.) 1892. 4. 2

6941 **Wigham, J. R.,** Improvements in Lighthouse Lights. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 5 pg. 0 80

Chemie.

6942 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände in ca. 52 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. — Liefg. 11: pg. 641—704 (v. Band I). Jede Liefg. 1 80

6943 **Dammer, O., und Rung, F.,** Chemisches Handwörterbuch zum Gebrauche für Chemiker, Techniker, Aerzte, Pharmaceuten, Landwirthe, Lehrer u. Freunde der Naturwissenschaften. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1892. gr. 8. — Lieferung 12: pg. 5 u. 577—641. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 5 u. 641 pg., M. 12.

6944 **Dürre, E. F.,** Die neueren Cokesöfen, unter Berücksichtigung aller neueren Arbeiten und Studien über die Brennstoffe und ihre trockene Destillation. Leipzig 1892. 4. 10 u. 102 pg. m. 15 Tafeln u. 46 Abbildungen. 14

6945 **Elsner, F.,** Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen, Handelsproducten, Luft, Boden, Wasser, bei bacteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harnanalyse. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 8 Lieferungen.) Hamburg 1892. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 81—144. Jede Liefg. 1 25

6946 **Finger,** Die Erklärung der Isomerie chemischer Verbindungen nach den heutigen Ansichten. Rappoltsweiler 1891. 4. 44 pg. 1 50

6947 **Graebe, C.,** Guide pratique pour l'analyse quantitative. Paris 1892. gr. in-8. 2 40

6948 **Hirschler, J.,** Methoden zur Bestimmung von Näherungswerten der Moleculgrösse. Marburg 1891. 4. 21 pg. 1 20

6949 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, redigirt von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXI: 1891. Wiesbaden 1892. gr. 8. 7 u. 518 pg. 16so

6950 **Joly, A.,** Cours élémentaire de Chimie; notation atomique. Fascicule 1. Paris 1892. 12. Mark 2so

6951 **Kimmins, C. W.,** The Chemistry of Life and Health. London 1892. 8. 172 pg. cloth. 2so

Lea, A. Sh., The Chemical Basis of the Animal Body — see nr. 6821.

Matthey, E., Liquation of Metals of the Platinum group — see nr. 6900.

6952 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Band III. Heft 2. Kjöbenhavn 1892. gr. 8. pg. 229–434. 4so

Band III. Heft 1. 1891. M. 4.50. — Band I u. II. 1878—86. M. 26.

Rizzatti, F., Le Analisi al Cannello ferruminatorio — vedere Nr. 6902.

6953 **Sarrau, E.,** Introduction à la théorie des Explosifs. Paris 1893. 8. 119 pg. av. figures. 2so

6954 **Stoney, G J.,** Analysis of the Spectrum of Sodium; with inquiry on the true places of the Lines regarded as Satellites. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1892. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

6955 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. (En environ 20 fascicules.) Paris 1892. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 14: pg. 1041—1120. Chaque fascicule 1so

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée avec Supplément I. 7 volumes. 1874—86. M. 108, relié en demi-veau. M 130.

Personalien etc.

Prof. Dr. **Joseph Moeller** (Innsbruck) ist zum ord. Professor der Pharmakologie und Pharmacognosie an der Universität Graz ernannt worden. — **J. K. Budde** wurde zum Curator des botanischen Gartens der Universität Utrecht ernannt. — **Edm. Perrier,** Zoologe, ist zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften (als Nachfolger von Quatrefages) gewählt worden. —

Dr. **D. Stur,** bisher Director der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt in Wien, ist in den Ruhestand getreten. —

Verstorben: **Hans** Freiherr **von Türckheim,** Lepidopterolog, mehrere Jahre lang Vorsitzender des Berliner Entomologischen Vereins, Ende November auf Schloss Mahlsberg in Baden, 78 Jahre alt. — **F. v. Močnik,** Mathematiker, am 1. Dezember zu Graz im 78 Lebensjahre. — **H. T. Stainton,** bedeutender Lepidopterolog, Specialist für Tineina, am 2. December zu London, 70 Jahre alt. — Sir **Richard Owen,** der berühmte Anatom und Palaeontologe, am 18. December zu Richmond im 89. Lebensjahre.

Der soeben erschienene Band (1892) des

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main

enthält ausser dem „Geschäftlichen" die folgenden Abhandlungen:

Schauf, Beobachtungen an der Steinheimer Anamesitdecke. mit 4 Tafeln. — Kinkelin, Altes und Neues aus der Geologie unserer Landschaft. — Ziegler, Tierphänologische Beobachtungen zu Frankfurt a. M. — Noll, Zwei Beiträge zur Geschichte des Rheinthales bei St. Goar. mit 2 Tafeln. — Strubell, Reiseerinnerungen aus dem malayischen Archipel. II. Drei Monate in den Molukken. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise Dr. Jean Valentins im Sommer 1890. I. Boettger, Kriechthiere der Kaukasusländer, gesammelt durch die Radde-Valentin'sche Expedition nach dem Karabagh und durch die Herren Dr. J. Valentin und P. Reibisch. — II. Boettger, Die Meeresmollusken der Insel Halymnos. — Edinger, Ueber die Entwickelung unserer Kenntnisse von der Netzhaut des Auges. — Böttger, Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main.

Referate.

Bechhold's Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Bearbeitet von A. Velde, Dr. W. Schauf, Dr. V. Löwenthal und Dr. J. Bechhold. Frankfurt a. M., Verlag von H. Bechhold. (In ca. 14 Liefgn.) Jede Liefg. M. 0,80

Ein praktisches Werk, das den grossen Stoff, wie Stichproben beweisen werden, vollständig beherrscht. Ein derartiges Lexikon, dem modernen Stande der Wissenschaft entsprechend, war schon lange ein Desideratum.

A. Goering, Vom tropischen Tieflande zum ewigen Schnee. (In 6 Lieferungen). Leipzig, Anton Fischer's Verlag, gr. folio. mit vielen color. Tafeln u. Abbildungen. Preis jeder Lieferung M. 3,—

Dieses schön ausgestattete Werk beschreibt und — was die Hauptsache ist — illustrirt durch hübsche Originalzeichnungen und Farbentafeln des Autor's langjährige Reisen in Venezuela. Das Buch ist flott geschrieben und zeigt, da es ausschliesslich persönliche Beobachtungen und Erlebnisse schildert, mehr Originalität, als viele ähnliche Reisewerke.

Simon, Eug., Histoire naturelle des Araignées. 2. édition. Paris, Roret. — Tome I, fascicule 1, page 1 à 256 avec 215 figures dans le texte. Preis 6 frcs.

Es ist im höchsten Grade dankenswerth, dass der als kenntnissreicher Arachnologe bekannte Verfasser sich entschlossen hat, eine Neubearbeitung seiner im Jahre 1864 erschienenen „Histoire naturelle des Araignées" herauszugeben. Seit jener ziemlich weit zurückliegenden Zeit ist eine zusammenfassende Naturgeschichte dieser interessanten Arthropodenfamilie nicht erschienen, und doch haben die inzwischen veröffentlichten Einzelarbeiten zahlreicher Forscher soviel Material beigebracht, dass völlig neue Gesichtspunkte für eine Schilderung der Arachnidenfamilie Platz greifen müssen. Eugène Simon dürfte zu einer solchen Arbeit in erster Linie berufen sein, da er nicht nur ausgezeichneter Kenner der europäischen Arten ist, sondern auch die exotischen Arachniden auf ausgedehnten Reisen im Mediterrangebiet, nach Venezuela, den Philippinen und Ceylon auf das eingehendste studirte und hierbei vielfach neue Anschauungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Arten gewann.

Diese neue Ausgabe wird in 2 Bänden, deren jeder aus 2 bis 3 Heften bestehen soll, erscheinen. — Die vorliegende erste Lieferung enthält eine eingehende, durch zahlreiche Abbildungen erläuterte Beschreibung der äusseren Organisation der Arachniden, und beginnt dann die Beschreibung der Familien und Arten. In einem späteren Theil soll die Biologie (in ähnlicher Weise wie Cook in seinem schönen Werke „American Spiders" that) behandelt werden; endlich soll ein Abschnitt über die geographische Verbreitung das Werk beschliessen.

Prof. **F. G. Kohl,** Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica für Pharmaceuten u. Mediciner besprochen u. durch Original-Abbildungen erläutert. (2 Bände in 33 Lieferungen, mit 165 colorirten Tafeln). Leipzig, Verlag von Ambr. Abel. Gross-Quart. Preis jeder Lieferung 3 M.

Dieses schöne Werk, auf welches wir bereits einmal aufmerksam machten, ist nunmehr in rascher Folge bis zur 11. Lieferung gediehen. Die 55 bisher erschienenen Tafeln sind in mustergiltiger Weise, sowohl was Naturtreue als künstlerische Ausführung anbelangt, hergestellt. Kohl's officinelle Pflanzen ist das einzige deutsche Werk, welches zu einem mässigen Preise dem Studenten wirklich gute Abbildungen der Medicinalpflanzen, ausgewählt auf der Basis der neuesten Reichs-Pharmakopöe, bietet.

Prof. **F. Ludwig,** Lehrbuch der niederen Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung derjenigen Arten, die für den Menschen von Bedeutung sind oder im Haushalte der Natur eine hervorragende Rolle spielen. Stuttgart, Verlag von F. Enke, 1892. XVI u. 672 Seiten, Gross-Oktav mit Figuren. Preis 14 Mark.

Vorliegender Band bietet alles, was über die niederen Kryptogamen im Allgemeinen, nicht nur vom rein botanischen, sondern auch vom praktischen Standpunkt aus, wissenswert erscheint und ist deshalb besonders Studenten der Medizin, Pharmacie, Land- u. Forstwirtschaft zu empfehlen. Nur wer die diesbezügliche Riesenlitteratur der Gegenwart kennt, wird die kritische Arbeit des Autors voll zu würdigen wissen.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.** [95

Soeben erschien:

Rawitz, Dr. Bernhard, Privatdozent an der Universität Berlin, **Der Mantelrand der Acephalen.** Dritter Teil: **Siphoniata. Epicuticulabildung. Allgemeine Betrachtungen.** Mit 7 Tafeln und 5 Abbildungen im Text. Preis: 13 Mark.

Sohncke, Dr. Leonhard, ord. Professor der Physik an der technischen Hochschule zu München, **Gemeinverständliche Vorträge aus dem Gebiete der Physik.** Mit 27 Abbildungen im Texte. Preis: 4 Mark.

Inhalt: Was dann? — Ueber den Zustand und die Ziele der heutigen Physik. — Ueber Wellenbewegung. — Die Umwälzung unserer Anschauungen vom Wesen der elektrischen Wirkungen. — Aus der Molekularwelt. — Einige optische Erscheinungen der Atmosphäre. — Ueber das Gewitter. — Neuere Theorien der Luft- und Gewitter-Elektricität. — Wandernde Berge.

Tavel, Dr. F. von, Docent der Botanik am Eidgen. Polytechnikum in Zürich. **Vergleichende Morphologie der Pilze.** Mit 90 Holzschnitten. Preis: 6 Mark.

Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der sechsten Versammlung in Wien, vom 7. bis 9. Juli 1892. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von Professor Dr. **Karl von Bardeleben,** Schriftführer der Gesellschaft. Mit 2 lithographischen Tafeln und 24 Abbildungen im Text. Preis: 7 Mark.

Diese Verhandlungen bilden das Ergänzungsheft zum 7. Jahrgange des Anatomischen Anzeigers (1892) und werden an Abonnenten des Anzeigers sowie an Mitglieder der Anatomischen Gesellschaft zu dem Vorzugspreise von 5 Mark geliefert.

Verworn, Max, Dr. med., Privatdocent der Physiologie an der Universität Jena, **Die Bewegung der lebendigen Substanz.** Eine vergleichend-physiologische Untersuchung der Contractionserscheinungen. Mit 19 Abbildungen. Preis: 3 Mark.

Weismann, Dr. August, Professor in Freiburg i. Br., **Aufsätze über Vererbung** und verwandte biologische Fragen. Mit 19 Abbildungen im Text. Preis: 12 Mark.

Inhalt: Ueber die Dauer des Lebens (1882). — Ueber die Vererbung (1883). — Ueber Leben und Tod (1884). — Die Continuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung (1885). — Die Bedeutung der sexuellen Fortpflanzung für die Selectionstheorie (1886). — Ueber die Zahl der Richtungskörper und über ihre Bedeutung für die Vererbung (1887). — Vermeintliche botanische Beweise für eine Vererbung erworbener Eigenschaften (1888). — Ueber die Hypothese einer Vererbung von Verletzungen (1889). — Ueber den Rückschritt in der Natur (1886). — Gedanken über Musik bei Thieren und beim Menschen (1889). — Bemerkungen zu einigen Tages-Problemen (1890). — Amphimixis oder die Vermischung der Individuen (1891).

— — **Das Keimplasma, eine Theorie der Vererbung.** Mit 24 Abbildungen im Text. Preis: 12 Mark.

Wiedersheim, Dr. Robert, o. ö. Professor der Anatomie und Direktor des anatomischen u. vergleichend anatomischen Instituts der Universität Freiburg i. Br. **Das Gliedmassenskelett der Wirbelthiere** mit besonderer Berücksichtigung des Schulter- u. Beckengürtels bei Fischen, Amphibien u. Reptilien. Mit 40 Figuren im Texte und einem Atlas von 17 Tafeln. Preis: 24 Mark.

Strasburger, Eduard, o. ö. Professor der Botanik an der Universität Bonn. **Histologische Beiträge, Heft IV.** Mit 3 lithographischen Tafeln. Preis: 7 Mark.

Inhalt: **I. Ueber das Verhalten des Pollens und die Befruchtungsvorgänge bei den Gymnospermen. II. Schwärmsporen, Gameten, pflanzliche Spermatozoiden und das Wesen der Befruchtung.**

Rheinisches Mineralien-Contor [96

Bonn a. Rh. **Dr. F. Krantz.** **Bonn a. Rh.**

Geschäftsgründung 1833.

Preisgekrönt:
Mainz 1842, Berlin 1844, London 1854, Paris 1855, London 1862, Paris 1867, Sydney 1879, Bologna 1881, Antwerpen 1885.

Liefert Mineralien, Versteinerungen, Gypsabgüsse seltener Fossilien, Gebirgsarten, Dünnschliffe etc. einzeln, sowie in systematisch geordneten Sammlungen.

Eigene Werkstätte zur Anfertigung von mathematisch genau gearbeiteten einfachen und zusammengesetzten mathematischen Körpern und Krystallmodellen in Holz und von Tafelglas, mit eingezogenen farbigen Axen oder mit eingeschlossener holoedrischer Grundform.

Mineralien zum Verarbeiten in chemischen Laboratorien und zur Verwendung für technische Zwecke.

Auch werden Mineralien und Petrefakten, sowohl einzeln als auch in ganzen Sammlungen, jederzeit gekauft, oder in Tausch übernommen.

Ausführliche Verzeichnisse stehen portofrei zu Diensten.

NEPTUNIA

Monatsschrift [97

gewidmet der theoretischen und praktischen

Wissenschaft des Meeres und seiner Organismen

und

Archiv für Algologie (Notarisia)

Redacteur: Dr. DAVID LEVI-MORENOS.

Die Neptunia umfasst:

1) Originalarbeiten über das Meer, seine Erscheinungen, seine Fauna und Flora. — 2) Auszüge und populäre Belehrungen. — 3) Praktische Notizen über Austern-, Miessmuschel-, Fisch-Cultur, Krankheiten der Fische etc. — 4) Bericht über marine und binnenseeische Laboratorien, Institute und Versuchsstationen; Notizen über die in ihnen ausgeführten Arbeiten. — 5) Bericht über die oceanographischen Forschungsreisen der italienischen und ausländischen Marine und Privatunternehmungen. — 6) Technische Notizen, Methodik des physikalischen und biologischen Meeresstudiums. — 7) Kritiken. — 8) Litteraturbericht etc.

Direzione ed amministrazione della Neptunia: *S. Stefano,* 3536. — **Venezia** (Italia).

Prezzo d'Associazione annua:

Per l'Italia It. L. 20 — Per l'estero (Unione postale) It. L. 25.

Im unterzeichneten Verlag erschien und ist gegen Einsendung des Betrages daselbst, wie auch durch alle Buchhandlungen zu beziehen: [98

Die Anderssohn'sche Drucktheorie

und ihre Bedeutung für die einheitliche Erklärung der physischen Erscheinungen

von

Professor Dr. **Gust. Hoffmann.**

Preis Mk. 1,—.

G. Schwetschke'scher Verlag in Halle a. S.

Dieser Nummer liegt ein Prospect über den **Mykologischen Verlag** von R. Friedländer & Sohn bei.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftl. Vereinen.

Aarau. Fernschau. 377.
— Naturf. Ges. Mitth. 377.
Abbeville. Soc. Emul. Mém. 364.
Adelaïde. Roy. Soc. Trans. 137.
Alger. Soc. Sc. Phys. Bull. 1.
Alnwick. Berwicksh. Nat. Club. Proc. 425.
Altenburg. Mitth. Osterl. 425.
Amiens. Acad. Mém. 1. 441.
— Soc. Linn. Mém. 441.
Amsterdam. Aardr. Gen. Tijdschr. 1.
— Maandbl. v. Natuurw. 1.
Angers. Soc. Et. sc. Bull. 65.
Arras. Acad. Mém. 137. 261.
Autun. Soc. Hist. nat. Bull. 321.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 65. 305.
Avranches. Soc. Acad. Mém. 137.
Baltimore. J. Hopk. Univ. Circ. 41 105. 137. 177. 233. 261.
Barcelona. Acad. Bol. 65. 177. 261. 405.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 157.
Basel. Nat. Ges. Verh. 441.
Bastia. Soc. Sc. Bull. 377. 405. 457.
Batavia. Maatsch. Landb. Tijdschr. 1.
Bayeux. Soc. Sc. Mém. 389.
Bayonne. Soc. Sc. Bull. 261. 377.
Bergen. Mus. Aarsb. 321.
Berlin. Akad. Abh. 261.
— — Sitzb. 1.
— — Mitth. 1.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 1.
— Gesundh.-Amt Arb. 157. 305.
— D. Landw.-Ges. Jahrb. 157.
— Naturf. Fr. Sitzb. 1.
Bern. Alpencl. Jahrb. 305.
Besançon. Acad. Mém. 177.
Besançon. Soc. Emul. Mém. 105. 457.
Bologna. Acc. Mem. 1. 233. 389.
— — Rendic. 345.
Bonn. Nat. Ver. Verh. 209.
Bordeaux. Acad. Act. 1. 261.
— Soc. Sc. Mém. 233.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 233.
— Geogr. Blätter. 2.
Brescia. Ateneo Comm. 285.
Breslau. Forstver. Jahrb. 137.
— Schles. Ges. Jahresb. 285. 305.
Brünn. Nat. Ver. Verh. 41.
Bruxelles. Acad. Bull. 2.
— Soc. Flammar. Bull. 2.
— Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Linn. Bull. 2.
— Soc. Microsc. Ann. 305.
— — Bull. 2.
— Soc. Scient. Ann. 389.
Budapest. Ert. a Math. Tud. 138.
— Ert. a Term. Kör. 138.
— Math. és Term. Ert. 137.
— Math. és Term. Közl. 138.
— Math. u. Nat. Ber. 41. 137.
—Term. Füz. 2. 65. 85. 209. 405.
— Term. Közl. 2.
Buenos-Aires. Mus. Nac. Anal. 157.
— Mus. la Plata Anal. 209.
— Soc. Cient. Anal. 2.
Bukarest. Acad. Serbarea. 2.
— Soc. Sc. fiz. Bul. 425.
Caen. Soc. Linn. Bull. 2.
Calcutta. Asiat. Soc. Journ. 105.
— Ind. Mus. Not. 65. 138.
Cambridge U. S. Mus. Comp. Zool. Bull. 41. 66. 85. 105. 157. 234. 305.
— — Ann. Rep. 42.
Catania. Accad. Atti 66.
Chambéry. Acad. Mém. 105.
Chapel Hill. Mitch. Soc. Journ. 209.
Cherbourg. Soc. Sc. Mém. 138.
Christiania. Forstf. Aarb. 85.
— Vid. Selsk. Mod. 157.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 305.
Danzig. Abh. Landesk. Westpreuss. 210.
— Nat. Ges. Schrift. 457.
Dijon. Acad. Mém. 441.
Draguignan. Soc. Et. sc. Bull. 361.
Dresden. Isis Sitzb. 361.
— Ges. Naturk. Jahresb. 390.
— Mus. Zool. Abh. 42. 157.
Dublin. Acad. Proc. 66.
— — Trans. 66.
— R. Soc. Proc. 85. 457.
— — Trans. 157.
Edinburgh. R. Soc. Proc. 86.
— — Trans. 86. 138. 261.
Elbeuf. Soc. Sc. nat. Bull. 377.
Emden. Nat. Ges. Jahresb. 377.
Erfurt. Akad. Jahrb. 121.
Evreux. Soc. Agr. Trav. 261.
Firenze. Acc. Georgof. Atti 210.
Frankfurt a. M. Senck. Ges. Ber. 405.
Frankfurt a. O. Nat. Ver. Mitth. 2.
Fribourg. Soc. Sc. nat. Bull. 86.
Genève. Inst. Nat. Bull. 285.
— Soc. Phys. Mém. 121.
Genova. Mus. Civ. Ann. 345. 457.
— Soc. Lig. Atti. 121. 377. 458.
— Univ. Atti 458.
Giessen. Oberhess. Ges. Ber. 177.
Glasgow. Nat. Hist. Soc. Proc. 321. 458.
Göttingen. Ges. Wiss. Abh. 42.
— — Gelehrte Anzeigen. 2.
— — Nachrichten. 2.
Graz. Nat. Ver. Mitth. 361.

Greifswald. Nat. Ver. Mitth. 105.
Grenoble. Acad. Delph. Bull. 121. 305.
— Fac. Sc. Ann. 361.
Haarlem. Mus. Teyler Arch. 177.
's Hage. Maatsch. Diligentia Voordr. 86.
Halifax. Dalhousie Coll. Calend. 262.
Halle. Acad. Leop. Acta. 42.
— Leopoldina. 2.
— Ver. Erdk. Mitth. 378.
— Landw. Inst. Ber. 66.
— Nat. Ges. Abh. 406.
— — Ber. 390.
Hamburg. Nat. Ver. Abh. 406.
— Wiss. Anst. Jahrb. 158. 458.
Hannover. Nat. Ges. Jahresb. 177.
Heidelberg. Nat.- med. Ver. Verh. 210.
Hermannstadt. Karp.- Ver. Jahrb. 86.
— Ver. Landesk. Corr.-Bl. 2.
— Ver. Naturw. Verh. 285.
Hobarttown. R. Soc. Tasm. Proc. 106. 321.
Jena. Geogr. Ges. Mitth. 66. 390.
Innsbruck. Ferdinand. Zeitschr. 158.
Jowa City. Lab. Nat. Hist. Bull. 406.
Kiel. Nat. Ver. Schrift. 177.
Kiew. Soc. Nat. Mém. 106.
Kingston. Inst. Jamaica Journ. 121. 285. 406.
Kjöbenhavn. Nat. Forening Medd. 178.
— Vid. Selsk. Arbejd. 441.
Klagenfurt. Nat. Mus. Mitth. 2.
Klausenburg. Ertesitö Muz. (Mus.-Ver. Sitzb.) 306.
Königsberg. Phys.-Oek. Ges. Schrift. 262.
Krakau. Acad. Bull. 2.
— Rozpr. (Acta Acad.) 106. 138. 262.
— Sprawozd. (Ber. Nat. Komm.) 138.
Laibach. Mus.-Ver. Mitth. 262.
Las Cruces. N. Mex. Coll. Agr. Catalogue. 262.
Lausanne. Fac. Sc. Trav. 425.
— Mus. Rapports. 406.
— Soc. Vaud. Bull. 285. 441.
Leipa. Nordböhm. Exc.-Cl. Mitth. 2.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 66.
Leipzig. Ges. Wiss. Ber. 2. 121. 138. 178. 306. 406.
— Ver. Erdk. Mitth. 234.
— Nat. Ges. Sitzb. 178.
Lisboa. Acad. Journ. 3. 234.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 66. 390.
London R. Soc. Phil. Trans. 86.
— — Proc. 66. 138. 178. 234. 262. 285. 321. 406. 425.
— Microsc. Soc. Journ. 3. 122. 178. 234. 322. 390.
Lyon. Soc. Agr. Ann. 138.
— Soc. Linn. Ann. 139.
— Univ. Ann. 139. 158. 425.
Madison. Wisc. Ac. Trans. 322.
Madrid. Soc. Hist. Nat. Anal. 262.
Magdeburg. Nat. Ver. Jahresb. 345.
Manchester. Owens Coll. Calend. 406.
Marburg. Ges. Beförd. Nat. Schrift. 306.
Marseille. Fac. Sc. Ann. 234.
— Soc. Ind. Bull. 3.
Mexico. Soc. Cient. Mem. 3. 66. 139. 234. 286. 345. 406.
— D. Wiss. Ver. Mitth. 262.
Milano. Ist. Lomb. Mem. 345.
— — Rendic. 3.
Milwaukee. Mus. Rep. 42.
Minneapolis. Acad. Bull. 178.
Modena. Soc. Nat. Atti. 458.
Montauban. Acad. Rec. 158.
Moscou. Soc. Nat. Bull. 3.
München. Akad. Abh. 458.
— — Sitzb. 3. 158. 234. 345.
— Alpenver. Mitth. 3.
— — Zeitschr. 390.
Nancy. Acad. Mém. 361.
— Soc. Sc. Bull. 3.
Napoli. Accad. Atti. 86.
— — Rendic. 3.
— Acc. Pont. Atti. 42.
— Soc. It. Mem. 441.
— Soc. Nat. Boll. 139. 345.
— Soc. R. Annuar. 178.
New Brighton. Nat. Sc. Ass. Proc. 3.
New York. Acad. Ann. 3.
— Micr. Soc. Journ. 3.
— Swiss Cross (Agassiz Ass.). 3.
Nice. Soc. Sc. Ann. 158.
Niort. Soc. Stat. Mém. 178.
Nürnberg. Nat. Ges. Abh. 262. 306.
— — Jahresb. 262.
Odessa. Sapiski (Mém. Soc. Nat.). 3. 139. 441.
Offenbach. Ver. Nat. Ber. 322.
Padova. Accad. Atti. 262.
— Soc. Ven. Trent. Atti. 87.
Palermo. Soc. Acclim. Giorn. 3.
Paris. Acad. Compt.-r. 3.
— Ass. Scient. Bull. 3.
— Ec. Norm. Ann. 3.
— Inst. Agr. Ann. 42.
— Inst. Pasteur Ann. 3.
— Nouv. Arch. Mus. 178.
— Soc. Biol. Compt.-r. 3.
— Soc. Indo-Chin. Bull. 42.
— Soc. Philom. Bull. 4.
Pau. Soc. Sc. Bull. 286.
Philadelphia. Acad. Journ. 426.
— — Proc. 378.
Pisa. Soc. Tosc. Atti. 234.
Plymouth. Mar. Biol. Ass. Journ. 262. 442.
Prag. Ges. Wiss. Abh. 106.
— — Jahresb. 178.
— — Sitzb. 67.
— Ges. Physiokr. Mitth. 306.
— Lotos (Jahrb. f. Nat.). 442.
Pressburg. Ver. Naturk. Verh. 139.
Reichenberg. Ver. Naturfr. Mitth. 106.
Reims. Acad. Trav. 322.
— Soc. Sc. nat. Bull. 4.
Report Austr. Ass. Adv. Sc. 234.
Roma. Acc. Linc. Atti. 4.
— Ist. Igiene Ann. 4.
— Staz. Agr. It. 4.
Rouen. Soc. Sc. nat. Bull. 42.
Rovereto. Acc. Atti. 262.
St.-Brieuc. Soc. Emul. Bull. 137.
St.-Dié. Soc. Philom. Bull. 210.
St.-Dizier. Soc. Sc. Mém. 178.
St.-Gallen. Nat. Ges. Ber. 105.
Santiago. Soc. Scient. Act. 390.
St.-Pétersbourg. Acad. Bull. 4.
— — Mém. 42. 139. 234. 286.
— Inst. Méd. exp. 426.
— D. Wiss. Ver. Verh. 406.
Siena. Accad. Atti. 42. 87. 322.
Singapore. Asiat. Soc. Journ. 346. 442.
Southport. Soc. Nat. Sc. Rep. 426.
Stockholm. Vet.-Ak. Handl. Bih. 87.
— — Öfvers. Förh. 4.
— Biol. För. Förh. 42. 139. 262. 322.
Stuttgart. Math.- nat. Ver. Mitth. 210.
— Ver. Naturk. Jahresh. 235.

Sydney. Austr. Ass. Rep. 67.
— Linn. Soc. Proc. 87. 322. 426.
— Austr. Mus. Rec. 42. 240. 286. 458.
— Roy. Soc. Journ. 458.
Thorn. Coppernicus – Ver. Mitth. 390.
Throndhjem. Vid. Selsk. Skr. 322.
Tokio. Coll. Sc. Journ. 106. 235.
— Ges. Naturk. Ostas. Mitth. 286. 364.
Torino. Accad. Atti. 4.
— — Mem. 459.
— Club Alp. Riv. 4.
Toronto. Biol. Lab. Publ. 235.
— Canad. Inst. Trans. 286.
Toulouse. Acad. Mém. 43.
— Fac. Sc. Ann. 4.
— Ass. Pyrén. Rev. 4. 122. 158. 235. 346. 406.
Trencsin. Nat. Ver. Jahresh. 240.
Tromsö. Mus. Aarsh. 179.
Upsala. Soc. Sc. Acta. 87.
Vendôme. Soc. Arch. Bull. 4.
Venezia. Ist. Ven. Atti. 139. 158. 179. 306. 346. 407.
— — Mem. 87.
Vitry-le-François. Soc. Sc. Mém. 322.
Washington. Phil. Soc. Bull. 322.
— Smiths. Inst. Rep. 286. 346.
Wien. Akad. Denkschr. 67.
— — Sitzb. 4. 122. 158. 179. 235. 323. 378. 390. 442.
— — Almanach. 378.
— — Feierl. Sitz. 263.
— — Sitzungsanzeiger. 4.
— Oest. Alpen-Zeit. 4.
— N.-Oest. Forstver. Mitth. 4.
— Vierteljahrsschr. Forstw. 4.
Wien. Geogr. Ges. Mitth. 4.
— Hofmus. Ann. 43. 240. 323.
— Ver. Verbr. nat. Kenntn. Schrift. 263.
— Ver. landw. Versuchsw. Mitth. 306.
— Zool.-Bot. Ges. Verh. 4. 43. 158. 323. 426.
Wiesbaden. Ver. Naturk. Jahrb. 390.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzb. 4.
— — Verh. 4.
Yearbook Scient. Soc. Gr. Brit. 179.
York. Phil. Soc. Rep. 407.
Zürich. Schweiz. Alp.-Zeit. 4.
— Zeitschr. Forstwes. 4.
— Nat. Ges. Vierteljahrsschr. 5. 263.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Abhandlungen, Geogr., Els.-Lothr. 263.
Abhandlungen u. Vortr. Naturw. (Huth). 140. 323.
Ackermann, Bibl. Hass. 459.
Actes Soc. Helv. Sc. nat. 158.
Advancement of Science. 179.
Agassiz, Life (by Holder). 390.
Album d. Natuur. 5.
American Assoc. Adv. Sc. 106.
— *Journ.* Sc. 5.
— *Microsc. Journ.* 5.
— *Naturalist.* 5.
Annales Sc. Agron. 5. 263.
— Microgr. 5.
— Orient et Afrique. 5.
Annals Scott. Nat. Hist. 5.
— *a. Magaz.* Nat. Hist. 5.
Annuario scient. 87.
Antimolek, Ursubst. 122.
Archer, Journ. Me-Kong. 122.
Archiv Hygiene. 5.
— Landesdurchf. Böhm. 442.
— Math. og Naturvid. 5.
Archives Ital. Biol. 5.
— Miss. Scient. 235.
— Sc. phys. (Genève). 5.
— Néerl. Sc. nat. 43.
Ardissone, Organ. viv. 263.
Arndt, Biol. Stud. 378.
— Kraft. 378.
Association Franç. Avanc. Sc. 306.
Athina. (Zeitschr.). 5.
Ausland. 5.
Barfurth, Zellbrücken. 306.
Barral, Connaiss. Mer. 306.
Bates, Natural. Amaz. 459.
Beale, Protoplasm. 140.
Bechhold, Lex. Naturw. 346. 391.
Behrens, Tab. mikr. Arb. 158.
Berger, Gesch. Erdk. Griech. 426.
Berghaus, Phys. Atlas. 67. 286.
Bergmann, Einh. Schöpf. 459.
Bericht Versamml. D. Forstmänner. 158.
— Verlag Friedländer. 5.
Bibliographie Schweiz. Landesk. 159.
Bibliothèque Univers. 5.
Biese, Entw. Naturgefühl. 240.
Binger, Du Niger au Golfe de Guinée. 323.
Blätter Aquar.-Fr. 5.
— Forstl. 5.
Bock, Naturw. u. Bibel. 263.
Bonnet, Mém. de Lenoir sur Ethiop. 263.
— Coll. Expéd. rech. La Peyrouse. 263.
Bonney, Yearb. Sc. 87.
Bourgade, Paraguay. 346.
Bousfield, Photomicrogr. 442.
Braun, Parasit. Mensch. 179.
Breslich, Hygiene Unterr. 240.
Brevans, Pain et Viande. 391.
Brinkmann, Naturbild. 407.
British Naturalist. 5.
Brunchorst, Biol. Stat. Bergen. 323.
Brunnhofer, Vom Aral bis Gangâ. 159.
Bulletin Scientif. Fr. Belg. 67.
— (Lebon). 364.
Bütschli, Struct. Protopl. 122.
Capus, Roy. de Tamerl. 240.
Carrick, New Zeal. Lone Lands. 426.
Carrière, Wachsth. Energie. 346.
Catalogue Scient. Pap. R. Soc. 6.
Cellule (Carnoy). 122. 306.
Centralblatt f. Bacteriol. 6.
— Biolog. 6.
— f. Forstwesen. 6.
— Forstwissensch. 6.
Challenger-Exped. 106.
Churchill, Men, Mines S. Afr. 140.
Cieslar, Naturw. waldbaul. Unterr. 87.
Compte-r. Congr. scient. Cathol. 106.
— Congr. Sc. géogr. 240.
— Sess. Soc. Helvét. 346.
Cook, Voy. of Discov. 235.
Cooper, Evol. a. Mosaic Creat. 459.

Cosmos (di Cora). 459.
— (Revue). 6.
Coulon, Synthèse du Transform. 211.
Cremer, Ausfl. Spitzbergen. 87.
Dalgleish a. Carey, Journ. Chin. Turkist. 459.
Darwin, Entst. Art. 323.
— Reise Naturf. 442.
— Life (by F. Darwin). 407.
— — (by Holder). 394.
Delgado, Hist.nat.Filipin. 323.
Distant, Natural. Transvaal. 159.
Dröscher, Biol. Schwerin. See. 211.
Dutoit-Haller, Schöpf. n. Bibel u. Naturw. 391.
Edmondston a Saxby, Home of Natural. 43.
Eisenberg, Geist. Wien. 442.
Emmerich u Trillich, Hygien. Untersuch. 264.
Encyclopädie Forst- u. Jagdwiss. 159. 306. 361.
— Naturwiss. 43. 87. 159. 211. 264. 324. 426.
Feuille d. j. Natural. 6.
Field Club. 6.
Fischer, Projectionsappar. 211.
Flöckher, Naturw.Feriencurs. 211.
Forel, Le Léman. 391.
Forschungen D. Landesk. 87. 179. 324. 346. 378.
Forstwirth, Schweiz. 6.
Forst-Zeitung, Deutsche. 6.
— Oesterr. 6.
Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgem. 6.
— Deutsche. 6.
Frenzel, Zellkern u. Bacteriensporen. 67.
Friedländer, Bücher-Verzeichn.Itinera hist.-nat.264.
Fühling's Landwirth. Zeitung. 6.
Fumagalli, Bibliogr. Etiop. 442.
Gaea (Zeitschr.). 6.
Gautier, Etapes Sc. 43.
Gedoelst, Microbiol. appl. 362.
Gilbert, Hist. Pharmacie. 378.
Giovanni, Concetti Biol. 67.
Globus (Zeitschr.). 6.
Goode, Museum Future. 122.
— Rep. U. S. Nat. Mus. 67.
Gorini, Veget., Anim. e Miner. 306.
Grandidier, Madagascar. 88.
Gravelius, Plaudergänge Weltall. 407.
Guerne, Cart. Camp. Hirondelle. 179.
— Labor. Biol. Plön. 88.
Günther, Columbus. 324.
Guttmann, Brieger u. Pfuhl, Koch's Inst. Infectionskrankh. 106.
Haeckel, Stor. Creaz. nat. 43.
Hager, Fischer u. Hartwich, Komment. Arzneibuch. 88. 140.
Hahn, A. d. Kaukasus. 391.
Hamann, Entwickl.u.Darwin. 140.
Hauer, Führer Hofmus. 211.
Hehn, Piante colt. ed Anim. dom. 6.
Helios, Mitth. Naturw. 6.
Helmholtz, Goethe's Vorahn. nat. Ideen. 286.
Hering, Hygiein. Staub. 140.
Hess, Encykl. Forstwiss. 391.
Hettner, Kordill. Bogotà. 407.
Hochschul-Kalender. 378.
Höhnel, Z. Rudolph-See. 67. 106. 179. 264. 307. 378. 459.
Holborow, Evol.a.Script. 211.
Horaz, Realien (v. Gemoll). 362.
Hudson, Natural. La Plata. 122.
Huxley, Controv. Quest. 264.
Jahrbuch, Geogr. 107.
— Tharand. forstl. 6.
— d. Naturwiss. 235.
Jahrbücher, Landwirthsch. 6.
Jahresbericht, Landwirthsch. 211.
Jammes, Aide-mém. Mat. Méd. 391.
Jeandet, Rech. Hist. Sc. nat. Bourgogne. 407.
Johnson, Egypt. Science. 107.
Johnston, Select. Corresp. 459.
Josephson, Avh. Svenska Akad. 107.
Journal de Microgr. 7.
— d. Savants. 7.
— d. Soc. Scient. 7.
— of Microsc. 6.
Irish Naturalist. 159.
Kaiser, Neue Bahn. Weltanschauung. 211.
Kalm, Visit England. 122.
Kaerger, Tangaland. 140.
Karsten, Portr. Professs. Kiel. 211.
Keely a. Davis, In Arct. Seas. 442.
Killias, Nat. Verh. Engad. 307.
Knop, Kaiserstuhl. 362.
Knowledge. (Magaz). 7.
Koch, Naturg. Samml. 378.
Krasser, Struct. Zellkern. 324.
Kukula, Bibliogr. Jahrb. D. Hochschul. 211.
Laing, Mod. Science. 324.
Lankester, Half-hours Microsc. 122.
Leclercq, Plage. 307.
Lehranstalten, Land- u. forstw., Oesterr. 426.
Lendenfeld, Reise Austral. 394.
Lenz, J., Bibl. Wunder. 211.
— *O.*, Timbuktu. 122.
Leo, Naturhist. Schweizermühle. 211.
Levi-Morenos, Studi Mare Ital. 426.
— Staz. Biol. Puffin Isl. 426.
— Instrum. Pesche pel. 426.
Life Lore. (Magaz). 7.
Lists Instit. for Public. of Nat. Mus. 67.
Loir, Microbiol. Austral. 304.
Lubbock, Beauties Nature. 407.
Lucas, Explor. Newfoundl. 67.
Maandblad Natuurwet. 179.
Macmillan, Cyclop. Nat. Teach. 43.
Magazin, Nyt, Naturvid. 211. 324. 391.
Mayre, Catal. Thèses. 43.
Marktanner, Fortschr. Mikrophotogr. 140.
Mayer, Gesch. Univ. Freib. 459.
Meddelelser Flora og Fauna. 88.
— Grönland. 286.
Mededeelingen Proefstat. „Midd.-Java" 264.
Meidinger, Erfinden. 391.
Meydenbauer, Phot. Aufn. 140.
Meyer, Museum Cases. 346.
Microscope (Magaz.). 7.
Midden-Sumatra. 307.
Midland Naturalist. 7.
Mill, Realm Nature. 43.
Minerva, Jahrb. 442.
Miquel, Expos. Microsc. 122.
Mission Scient. Mexique. 88. 442.

Mittheilungen Forstl. Versuchsw. Oest. 264.
— Naturwiss. 7.
— angew. Naturwiss. 7.
— Polar-Comm. 88.
— Deutsch. Schutzgebiet. 107. 324.
Mohn u. Nansen, Ergebn. Durchquer. Grönl. 426.
Monde. (Revue). 7.
Morgen, Kamerun. 407.
Morselli, Darwin. 179.
Moseley, Notes Natural. Challeng. 391.
Nachrichten Kais.-Wilh.-Land. 378.
Nägeli a. Schwendener, The Microscope. 88.
Nansen, Eskimoliv. 88.
— Crossing Greenland. 179.
Natur. (Zeitung). 7.
Natur u. Haus. 346.
Natur u. Offenbarung. 7.
Naturae Novitates. 7.
Natural Science. 122.
Naturaleza. 7.
Naturalist. 7.
Naturalista Sicil. 7.
Naturaliste. 7.
— *Canad.* 7.
Nature. (Lond.) 7.
— (Paris). 7.
Nature Notes. 7.
Naturen. 7.
Naturen og Mennesket. 7.
Naturfreund (Eschweiler). 8.
— (Wien). 8.
Neptunia. (Rivista). 8.
Neumann, Paras. of Dom. Animals. 179.
New Zealand Off. Handb. 443.
— *Journ. of Sc.* 8.
Norweg. N. Atl. Exp. 264.
Observer. (Journ.) 89.
Open Court. (Journ.) 8.
Organisation of Sc. 307.
Partsch, Literat. Schles. 287.
Paulsen, Naturkraeft. 264.
Petermann's Mittheil. 8.
Peytoureau, Constit. Protopl. 43.
Philippi, Flora. Chillan; Albin. Vögel Chile. 407.
Philippson, Peloponnes. 180.
Pike. Barr. Ground of N. Can. 235.
Plankton-Exped. 43. 427.
Popular Science Review. 8.
Portraits Naturforsch. 287.
Pratt, Snows Tibet. 235.
Price, From Arct. Ocean to Yell. Sea. 211.
Priroda i Lidi. 122.
Prometheus. (Wochenschr.) 8. 391.
Quart. Journal. Micr. Sc. 8. 44. 89. 140. 264. 324. 427.
Quatrefages, Darwin. 211.
Radde, Gesch. Kaukas. Mus. 67. 443.
Real-Lexicon med. Propäd. 443.
Reichenbach, Ziele nat. Unterr. 235.
Rein, Geogr. Abh. 346.
Report Geogr. Names. 211.
Research. (Journ.) 8.
Revista Argentina. 44.
Revue Biolog. Nord Fr. 9. 44. 107. 122. 159. 211. 235. 264. 307. 362. 407. 459.
— Etrang. et Colon. 264.
Revue Questions Scient. 8.
Revue Sc. Nat. appl. 123.
Revue Sc. Nat. Ouest. 8.
Revue Sc. Nat. (St. Pétersb.) 8.
Revue Scient. Bourbonn. 8.
Revue Scient. France. 8.
Revue Travaux Scient. 8.
Rivista Sc. Nat. (Roma). 8.
— Sc. Nat. (Siena.) 140.
— *Scient.-Industr.* 8.
Romanes, Darwin a. aft. Darwin. 235.
— Darwin u. n. Darwin. 324.
Ross, Aorangi. 427.
Rossmässler, Süssw.-Aquar. 180.
Roth, Crozet's Voy. Tasman. 211.
Rubner, Hygiene. 362.
Rundschau, Hygien. 8.
— Naturwiss. 8.
Sammlung Schrift. Urania. 67. 159. 236. 324. 443.
St. Hubertus. (Zeitschr.) 8.
Schäfer, Comment. Papyr. Ebers. 180.
Schiller-Tietz, Blutsverwandschaft. 211.
Schneider, Typenatlas. 123.
Schrenck, Reisen Amurl. 44.
Schultze, Schneideappar. 362.
Schütt, Plankton-Stud. 324.
Schweiger-Lerchenfeld, Buch d. Natur. 89. 265.
— Mikroskop. 140.
Schwappach, Forstgesch. Deutschl. 362.
Science. (Journ.) 9.
Science Gossip. 9.
Sciences biolog. fin XIX. siècle. 307.
Scientific American. 9.
— Edic. Espan. 9.
Scient. Memoirs Med. Offic. India. 407.
Scienza Italiana. 9.
Semple, Materia Med. 180.
Sievers, Asien. 211. 287. 307. 378. 443.
Societatum Litterae. 9.
Soulavie, Hist. (p. Mazon). 460.
Squire, Micr. Exam. Tissues. 212.
Stachely, Thales erwacht! 285.
Staubarten. 460.
Stevenson, Fr. Cimarron to Fort Union. 324.
Stoppani, Cosmog. mos. 443.
Strubell, Reiseerinn. Malay. Archip. 427.
Stuart, Advent. Equat. S. Amer. 44.
Studien, Philos. (Wundt). 67. 212. 391.
Syme, Modif. Organ. 362.
Taprobanian. (Journ.) 9.
Thomson, Brit. New Guinea. 427.
Tippenhauer, Haiti. 427.
Todaro, Met. speriment. Sc. Vita. 180.
Tomassini, Monon. 123.
Tourist in Iceland. 9.
Traeger, Halligen. 180.
Troost, Lichtäth.-Hypoth. 265.
Udbytte Hauchs Togt. 89. 123.
Uffelmann, Jahresb. Hygiene. 324.
Varigny, Curios. Hist. nat. 378.
Verhandlungen Congr. Geogr. Wiss. 307.
— Versamml. Ges. D. Naturf. 159.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 9. 44. 307. 325. 378.
Virchow, Lern. u. Forsch. 391.
Volkmann, Gesetze Naturw. 325.
Wald u. Feld. (Zeitg.) 325.
Wallace, Island Life. 459.
Wandtafeln Unterr. Naturg. 236.
Watkins, Log Savannah. 346.
West Amer. Scientist. 9.

White, Materia Med. 180.
Whymper, TravelsAndes159. 307.
Wiedemayr, Obladis. 123.
Wiesner, Nachw. Kohle. 287.
Wilson, Science Studies. 443.
Wissen v. d. Erde. 44. 140.
Wochenschrift, Naturwiss. 9.
Wolf, Geogr. Ecuador. 427.
— Carta Ecuador. 427.
Wood, ObjectsCountry. 236.
Yarkand-Expedition. 68.
Year-book Imp. Inst. Unit. Kingd. 460.
Zacharias, Katech. Darwinism. 107.
Zaleski, Lac Ingol. 68.
Zander, Zelltheil. 212.
Zeebroeck, Sc. mod. etGenèse de Moise. 379.
Zeitschrift Biologie. 9.
— Forst- u. Jagdwes. 9.
— Forstl.-naturw. 9.
— wiss. Geogr. 9.
— Hygiene. 89. 141. 325. 460.
— wiss. Mikrosk. 9.
— Naturw. (Halle). 287.
— Naturw. (Jena). 212. 325.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Abhandlungen u. Berichte Zool. Mus. Dresden. 44. 160.
Acclimatation. 10
— *Illustrée*. 10.
Adam, Hausthierzucht. 265.
Agassiz, Exped. Albatross. 160.
Albatross Explor. Scient. Results. 141.
Amans, Physiol. Vol. 362.
Ambronn, Polaris.-Mikrosk. Histol. Unters. 160.
Annales Sc. Nat.Zool. 10. 180. 212. 308.
Anzeiger, *Anatom*. 10. 408.
— *Zoolog*. 10.
Apáthy, Primitivfibrill. 265.
Apstein, Plankt. Süssw. 391.
Aranzadi, FaunaAmeric. 443.
Arbeiten Inst. Centralnervensyst. Wien. 362.
— pathol. Inst. Tüb. 180. 460.
— Morphol. (Schwalbe) 236. 308. 325.
—Zool.Inst.Wien. 45.347.460.
Archiv Anat. u. Physiol. 10.
— mikrosk. Anat. 68. 141. 180. 236. 287. 362. 391.
— pathol. Anat. 68. 160. 265. 379.
— Naturgesch. 10. 212. 362. 459.
— Physiol. (Pflüger). 10. 363.
— Skandin. Physiol. 212. 265.
Archives Sc. Biol. 212.
— de Neurol. 10.
— Physiol. 68.
— Zool. expér. 10. 141. 180.
Assheton, Opt. Nerve Vertebr. 427.
Aurivillius, Resa Indo-Malay. Arch. 392.
Ayers, Vertebr. Cephalogen. 287.
Bail, Leitf. Zool. 427.
Bambeke et v. d. Stricht, Caryomitose. 123.
Baumgarten, Entw. Gehörknöch. 325.
Bayer, Auge Hausthiere. 68. 180.
Beddard, Animal Color. 212.
Behrends, Hornzähne. 427.
Beiträge pathol. Anat. 379.
— Physiol. Sinnesorg. 45
Berger, DescartesThiere. 180.
Bericht Naturgesch. nied. Thiere. 363.
Bestiarius. 265.
BibliothecaZool. 45. 123. 160. 212. 236. 265. 287. 325. 379. 427. 460.
Biolog. Laboratory Toronto, Public. 123.
Blanc, Aide-mém. Zool. 308.
Boas, Dyrerig. Naturhist. 141.
Bolletino Mus. Zool. Roma. 10.
— Mus. Zool. Torino. 10.
—Soc. Roman. Studi Zool. 180. 287.
Bommeli, Thierwelt. 428.
Bonnier, Anat. et Physiol. animal. 428.
Brain. Journ. Neurol. 45. 181. 287.
Brancsik, FaunaNossibé. 213.
Braun, Zool. Samml. 107.
—Zool. Literat. Mecklenb. 107.
Bräutigam, Conus med. 265.
Brehm, Thierleben. 68. 213. 325. 443.
Bronn, Klass. Ordn. Thierr. 68. 123. 141. 265. 308. 443.
Brown a. Buckley, Vertebr. Fauna Argyll. 392.
Brücke, Physiol. Farben. 69.
Bruyne, UnionFibr. musc. 392.
— Tissu rétic. Intestin. 288.
— Phagocytose. 45.
Buckley, Winn. Life's Rac. 288.
Bulletin Soc. Anat. Paris. 10.
— Soc. Zool. Fr. 10.
Bütschli, Mikr. Schäume. 213.
Calderwood, Mind a. Brain. 141.
Campbell, Textb. Biol. 428.
Carlet, Zool. Méd. 181.
Catalogue Specim. Osteol. Mus. Coll. Surg. 107.
Centralblatt Neurolog. 10.
— f. Physiol. 10.
Chatin, Cellule anim. 213.
Christomanos u. Strössner, Muskelspindeln. 213.
Clarke, Biol. Regions 428.
Costa, Lez. Zool. 181.
Couvreur, Merv. du Corps hum. 69.
Cuénot, Sang. 236.
Daday, Ung. zool. Litterat. 141.
Daiber, Unters. Harn. 347.
Dalla Torre, Thierw. Tirol. 325.
Demoor, Fibre nerv. 379.
Disse, Gewebelehre. 213.
Distant, Natural. Transvaal. 160.
Dixon, Mar. Invertebr. Fauna Dublin. 69.
Dohrn, Urgesch. Wirbelthierkörp. 10.
Dollo, Morph. Col. Vert. 363.
— Morph. Côtes. 141.
Dreyer, Ziele biol. Forsch. 213.
Driesch, Entwicklungsmech. Stud. 428.
Dubois, Protées Carniole, Phosphor. Viande. 363.
Duval, Physiologie. 363.
Ebner, Wirbel. 236.
Eckstein, Ber. Forstzool. 265.
Edinger, Anat. Gehirn. 213.
— Kenntn. Netzhaut. 428.
Eichler, Blutstr. Labyr. 213.

Eimer, Muskelgewebe. 181.
Eleveur. (Journ.). 11.
Ellenberger, Histol. Haussäugeth. 69.
Encyklopädie Thierheilk. 123.
Ergebnisse Anat. Entwicklungsgesch. 428.
Ewald, Endorg. d. Nerv. octav. 141.
Experiments liv. Anim. 236.
Fauna Brit India. 89. 460.
Fea, Viaggio Birmania. 69. 213. 236. 288. 347. 444.
Feist, Samml. Realgymnas. Braunschw., Thiere 379.
Ferrier, Hirnlocalisat. 45.
Festschrift f. Kölliker. 213.
— f. Leuckart. 444.
Fick. Arbeit Fussgelenkmusk. 213.
Fischer - Sigwart, Gebirge u. Thierwelt. 379.
Franceschini, Biol. als Wissenschaft. 428.
Franck, Anat. Hausthiere. 141. 213. 444.
Freeden, Fett Zellen. 213.
Freiberg, Regener. d. Blutkörperch. 265.
Frenzel, Kernhalbir. 89.
— Mikr. Fauna Argentin. 214.
— Physiol. Verdauung. 214.
Friedländer, Bücherverzeichn. Zool. gen. 460.
Galton, Hered. Genius. 379.
Gander, Somatologie. 161.
Garten, Zool. (Zeitschr.) 11.
Gazette d. Animaux. 11.
Geddes et Thomson, Evol. Sexe. 45.
Gegenbaur, Anat. Mensch. 363.
— Epiglottis. 214.
Gestro, Imbalsamat. 214.
Giornale Anat. Fisiol. Anim. 11.
Girard, C., Writings. 141.
— *H.*, Appar. Respir. 123.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. 89. 141. 181. 265. 325. 408.
Goette, Zoologie. 123.
Grabe, Blutfarbstoffe. 266.
Graff, Parasit. Mensch. 379.
Grashay, Blutcirculat. Schädel-Rückgrat. 142.
Griffiths, Physiol. Invertebr. 214.
Grosskopff, Markstreif. Netzhaut Kaninch. 347.
Guerne et Richard, Faune Eaux douc. Islande. 123.
— Voy. Rabot Islande. 181.
Guinard, Teratologie. 363.
Gürber, Hämoglob. u. Protopl. 326.
Häcker, Kerntheil. generat. Zell. 408.
Haddon, Zool. Collect. Torres Str. 161.
Halliburton, Chem. Physiol. 123. 392.
Hamburger, Art. Bloed. 326.
Hartog, Reproduct. 45.
Hefte, Anatom. 123. 236. 347. 428.
Heidenhain, Kern u. Protopl. 214.
Held, Mittelhirn. 288.
Henneguy, Oeufs Anim. 444.
Herdman, Biol. Results Cruise Argo. 69.
Hermann, Physiol. 237.
Herrera, Clima y Biol. Valle de Mexico. 266.
Hertwig, O., Entwickl.-Theor. 408.
— Zelle u. Gewebe. 428.
— Textb. Embryol. 428.
— *R.*, Lehrb. Zool. 181.
His, Mikrophot. Appar. 214.
Höfer, Nerv. d. Arm. 237.
Holt. Surv. Fish. Grounds West Irel. 460.
Holtz, Blut Katzen. 90.
Honnegger, Fornix. 46.
Horbaczewsky, Harnsäurebild. Säugeth. 347.
Horsley, Struct. Brain. 326.
Houssay, Lois Evolut. 288.
Howes, Vertebr. Cranium. 46.
— Jacobs. Org. Crocod. 142.
Hoyle, Guide Manch. Mus. 142.
Hutchinson, Ext. Monsters. 460.
Huxley, Evolution. 181.
Jahrbuch, Morphol. 46. 161. 288. 326. 392. 444.
Jahrbücher, Zoolog. 161. 214. 288. 408. 428.
Jahresbericht Anat. Physiol. (Virchow, Hirsch). 237.
— Zoolog. 266.
Jammes, Microgr. 161.
Imhof, Fauna Süsswasserbecken. 11.
— Leben zugefror. Seen. 11.
— Erforsch. Thierw. Seen. 11.
Inglis, Sport Nepaul Front. 379.
Journal de l'Anat. Physiol. 11.
Journal of Anat. Physiol. 11. 181. 266.
— of Morphol. 90. 288. 363. 444.
— Comp. Neurol. 181.
— of Physiol. 11.
Kafka, Fauna Teiche Böhm. 444.
Kahlden, Hist. Untersuch. path. Präpar. 124.
Kaestner, Rumphmusc. Wirbelth. 408.
Keller, Alpenthiere. 266.
Kennel, Vertebr.-Augen. 266.
Kent, Great Barr. Reef Austral. 379.
Kinloch, Game Shoot. Thibet. 288.
Kipling, Beast Man India. 379.
Kirkes, Physiology. 379.
Klaatsch, Mesenterialbild. Wirbelth. 266.
Klapálek u. Kafka, Fauna Gewäss. Böhm. 444.
Klecki, Zellbrück. d. Darmmusk. Raubth. 90.
Knoll, Protoplasmaarme Muskul. 69.
Kohl, Rudiment. Wirbelthieraug. 326.
Köhncke, Thieru. Mensch. 266.
Kojevnikov, Faune Mer Balt. 347.
Kölliker, Urspr. Oculomotor. 363.
Kraft, Flimmerepithel. 326.
Krajewska, Dégénéresc. 428.
Krass u. Landois, Thierr. 90.
Kröger, Physiol. Blut. 266.
Kupffer, Entwickl. Milz. 326.
Laborde, Physiologie. 288.
Lagoa Santa Hvirveldyr. 408.
Lameere, Zoogénie. 46.
— Zoologie. 379.
— Orig. Vertébrés. 46.
Landois, Thierleb. Westfal. 288.
— Physiologie. 408.
Lang, Vergl. Anat. 347.
— Anat. comp. 69. 288.
Langley, Spinal Cord. 266.
Laude, Amnionflüssigk. 266.
Lavoisier, Respir. Anim. 181.
Lea, Chem. Bas. Anim. Life. 461.
Lecomte, Zoologie. 444.
Lenhossék, Blutgef. d. Haut Regenwurm. 363.
— Bau d. Nervensyst. 326.
Lenz, Calcium d. Leberzell. Rind. 124.

Lesshaft, Theor. Anat. 368.
Leuckart u. Nitsche, Zool. Wandtaf. 308. 444.
Limbeck, Pathol. Blut. 124.
Linnean Soc. Lond. Zool. Trans. 104. 392. 461.
— Journ. 237. 288. 392.
Lombroso et Cougnet, Segni d. Facchini. 181.
Loos, Schmarotz. Thierw. 267.
Lo Re, Zootecn. agr. 461.
Loria, Viaggio Papuasia. 347. 363. 408.
Lothes, Präparirmeth. 124.
Löwit, Physiol. Blut. 445.
Lucas, Anim. rec. ext. 69.
Luciani, Kleinhirn. 392.
Lüsebrink, Zotten Hundeplac. 181.
Lydekker, Phases of Anim. Life 124.
Macallum, Morph. Cell. 124.
Mc Kendrick, Life Motion. 142.
Macpherson, Vertebr. Fauna Lakeland. 379.
Majewski, Dict. polon. zool. et bot. 428.
Mares, Harnsäurebild. 214.
Marion, Physion. zool. Bouch.-du-Rhône. 11.
Marshall, Catal. Embryol. Models Manch. Mus. 142.
— Classif. Anim. Kingd. 142.
— *a. Hurst*, Course Pract. Zool. 161.
Matschinsky, Wachsth. Röhrenknoch. 142.
Matte, Bogeng. Labyr. 326.
Matthiessen, Bau Auge Wirbelth. 46.
Mémoires Soc. Zool. France. 11.
Metaxas, Anim. Mésopot. 46.
Mexia, Zoologia evol. 237.
Meynert, Exper. Gehirn. 142.
— Assoc.-Bünd. Hirnmantel. 408.
Milne-Edwards, Not. hist. (p. Berthelot). 214.
Mitrophanow, Entw.-Gesch. Wirbelth. 363.
Mittheilungen Embryol. Inst. Wien. 288.
— Zool. Stat. Neapel. 11. 267.
Monaco, Result. Camp. Hirondelle. 364.
Monatsschrift, Intern. Anat. 69. 124. 142. 181. 214. 267. 308. 347. 461.
Monitore Zoolog. Ital. 11.
Morgan, Anim. Sketch. 124.
Mosso, Phénom. psych. 379.
Müller, A. u. K., Thiere d. Heimath. 69. 124. 237. 408.
— *J.*, Gamophagie. 214.
Mummery, Dentine. 46.
Munk, H., Fühlsph. Grosshirnr. 379.
— *J.*, Physiologie. 267.
Nagel, Entw. Harnblase. 142.
Neumann, Malad. paras. Anim. dom. 69.
Nicolls a. Eglington, Sportsman in S. Afr. 379.
Niepel, Wandbild. nied. Thierr. 214. 428.
Ninni. Biogr. (da Scarpa). 289.
North Americ. Fauna. 408.
Notes Leyden Mus. 11. 181. 429.
Notthafft, Degener. Nerv. 429.
Ochotn. Gazeta. (Jagdzeitung). 124.
Osborn, Probl. Evolut. 445.
Oudemans, Sea-Serpent. 408.
Pekelharing, Fibrinferm. 326.
Pelargonius, Ars Veterin. 326.
Perregaux, Elektrol. Veränd. todt. Gewebe. 380.
Perrier, E., Poiss. et Crust. Expos. Paris. 267.
— *R.*, Anat. comp. 69. 461.
— Zoologie. 364.
Pfitzner, Extrem.-Skel. 237.
Piccone, Mimet. Anim. ed Alghe. 267.
Plateau, Ressembl. prot. 289.
Podack, Hist. Schilddr. 237.
Pratt, To the Snows of Tibet. 392.
Priefer, Schwimmblase. 326.
Prunas-Tola, Intellig. Bestie. 124.
Quatrefages. Nécrol. (p. Guerne). 182.
Railliet, Parasit. anim. 347.
Rawitz, Vergl. Anat. 380.
Recueil Zoolog. Suisse. 429.
Regéczy-Nagy, Vizsgál. (Muskelzuck.) 142.
Repetitions-Bibliothek: Zool. Pharmakogn. 267.
Repetitorium Physiol. 445.
— Zoologie. 267.
Repiachoff, Gastrulat. Wirbelth. 445.
Reports Fauna Liverp. Bay. 326.
— Explor. West Coast Mex. 308.
Rèthi, Nervenwurz. Rachenmusk. 380.
Retterer, Anat. et Physiol. anim. 461.
Retzius, Biolog. Untersuch. 90. 107. 267.
Revue Biolog. Nord Fr. 11.
Richet, Physiologie. 445.
Ritzema-Bos, Zool. Landw. 108.
Rohde, Musk. Mermis. 380.
Röse, Entw. Zähne. 90.
Rossmässler, Süssw.-Aquar. 124.
Roule, Embryol. gén. 461.
Roux, Entwickl.-Mech. Embryo. 237.
Sachs, Hemisph.-Mark Grosshirn. 124.
St.-Loup, Anim. auxil. de Science. 214.
Sanarelli, Proc. riparat. Cervello. 108.
Schaffer, Sarkolyse. 267.
Schaper, Glandula carot. 461.
Schlegel et Jentink, Mus. Nat. Pays-Bas. 267.
Schiödte og Hansen, Zoologia Dan. 289.
Schmul, Eisen thier. Org. 90.
Schneider, Nematopsis. Coccidies. 214.
— Inject. Arthrop. 214.
Schrader, Grosshirn. 90.
Schulman, Ohrmuscul. 161.
Schulz, Ausgest. Thiere. 161.
Selenka, Entw. Thiere. 392.
Semper, Reisen Philipp. 267. 380.
Sitzungsberichte Ges. Morphol. Münch. 90. 347.
Solger, Zelle u. Zellkern. 392.
Solvay, Heyer et Gerard, Differ. Potent. Nerfs. 124.
Sommer, Begriffscentr. 326.
Steindachner, Zool. Arb. Comm. Erforsch.-östl. Mittelm. 124.
Stöhr, Histologie. 214.
Studies Anat. Departm. Owens Coll. 267.
— Morph. Labor. Cambr. 409.
Sussdorf, Anat. Hausth. 380.
Tablettes Zool. (Schneider). 182.
Taschenberg, Biblioth. Zool. 409.
— Parthenogen. 392.
Theophrast, *Περὶ ζῴων*. 182.
Thierwelt (Zeitung). 11. 142.

Thomson, Anim. Life. 267.
— Outl. Zool. 108.
Tidskrift, Norsk Jaeger-Foren. 142.
— Svenska Jägareförb. 11.
Travaux Labor. Zool. Wimereux. 392.
Tribes on frontier. 461.
Trinchese, Piastre motr. 364.
Trouessart, Geogr. Verbr. Thiere. 237.
Untersuchungen Naturl.(Moleschott). 108.
Utschneider, Lendennerv.Affen. 182.
V. d. Stricht, Caryomitose. 69.
— Div. mitos. Erythrobl. 69.
— Form. Globul. blancs. 308.
— Genèse Globul. roug. 364.
— Dével. Sang Foie. 46.
— Sphère attract. 289.
Varigny, Exper. Evolut. 364.
Verhandlungen Anat. Ges. 409.
— D. Zool. Ges. 461.
Verworn, Beweg. leb. Subst. 267.
— Oolithen-Organ. 46.
Vesalius Biogr. (v.Roth). 380.
Virchow, Dotterorgan. 182.
Vogt u. Yung, Vergl.Anat. 308.
— Anat. comp. 46. 237.
Voll, Membr. vascul. Retinae. 214.
Vorkampf-Laue, Methämoglob. 268.
Vorträge, Zool. (Marshall). 268. 392.
Wächter, Leitf. Thierk. 214.
Walter, Schwefel Milzzell. Rind. 268.
Warming, Lagoa Santas Hvirveld. 445.
Waters, Segment. of Vertebr. Brain. 268.
Weber, Zool. Ergeb. Reise Niederl. Ost-Ind. 268.
Weidenfeld, Respir. Funct. Intercostalmusk. 445.
Weismann, Keimplasma. 429.
— Contin. Keimplasma. 380.
— Aufs. üb. Vererb. 409.
— Essays up. Heredit. 237.
Weiss, Electrophysiol. 182.
Werner, Zool. Misc. 237.
Whitaker, Anat. Brain. 409.
Whymper, Trav. Andes Equat. 161.
Wickersheimer, Flüssigk. f. anat. Präpar. 69.
Wiedersheim, Gliedmassenskel. Wirbelth. 237.
Wilder, Vocabul. Brain. 142.
— Enceph. Cavit. 142.
— Fissur. Diagrams. 142.
— Anat. Nomencl. 142.
— List Publicat. 142.
Windle, Pector. Muscles. 69.
Wolff, Transform. Knochen. 392.
Wood, J. G., Bible Animals. 90.
— Homes with. Hands. 90.
— *S.*, Dwellers Gardens. 237.
Wossidlo, Leitf. Zool. 142.
Wundt, Menschenseele. 268.
Yung, Tabl. Classif. Anim. 461.
Zeitschrift Psychol. Physiol. Sinnesorg. 11.
— Thiermedicin 11.
— wiss. Zool. 46. 161. 182. 289. 380. 392. 445.
Ziegler, E., Pathol. Anat. 124. 308.
— *J.*, Thierphän. Beob. Frankf. 429.
Zoja, Plastid. fucsinof. 461.
Zölffel, Physiol. Inst. Marb. 182.
Zoological Record. 142. 409.
Zoolog. Soc Lond. Trans. 161.
— — Proc. 11. 182. 237. 326. 409.
Zoologist. 12.
Zschokke, Knochenbild. u. Stat. Vertebr.-Skel. 364.
Zuntz, Ernähr. Herz. 124.

Homo.

Abbott. Catal. Ethn. Obj. Kilima-Nj. 215.
Alterthümer Sachsen. 308.
Alviella, Dével. préhist. Relig. 46.
Anthropologie. 12.
Antiqua, (Zeitschr.) 309.
Antiquités Mexic. 309.
Archiv Anthropol. 12. 108. 215. 327.
— Ethnogr. 12.
Archivio Antropol. 12.
Bancalari, Hausforsch. 429.
Bastian, Ideale Welt. 237.
Batchelor, Ainu. 182.
Beck, Gesch. Eisen. 268.
Beaemann, Alterth. Museum Zieten. 215.
Beiträge Anthrop. Bayern. 182.
Bella u. Müller, Prähist. Funde Oedenb. 143.
Bericht Ges. Archaeol. Kasan. 461.
Bertholon, Expl. anthrop. Kroumirie. 327.
Blätter, Prähist. 12.
Blumenfeld, Lendenkrümm. d. Wirbelsäule. 327.
Boban, Docum. Hist. Mex. 215.
Bolles, Chinese Relics Alaska. 348.
Bühring, Alteburg. 364.
Bulletin Soc. Anthrop. Brux. 12.
— — Paris. 12.
Bullettino Paletnol. Ital. 12.
Carlier, Croissance. 182.
Cartailhac, Monum. Baléar. 161. 268.
Catterina, Antrop. 409.
Congrès Américanist. 429.
— Anthropol. 215.
— Fédérat. Archéol. Belg. 409.
Contributions N. Americ. Ethnol. 238. 289.
Crawford, Centr.-Americ. Archaeol. 364.
Cunningham, Central Hemisph. 309.
— Skelet. Giant. 91.
Deichmüller, Funde Nerchau 46.
De Kay, Bronze Buddha. 143.
Delamain. Cimet. Herpes. 327.
Dorsey, Cehiga Langu. 289.
— Omaha Letters. 215.
Duvar, Stone, Iron Ages. 238.
Edge-Partington, Album Nativ. Pacif. Isl. 108.
Ehrenreich, Völkerk. Brasil. 46.
Eisler, Plexus lumbos. 409.
Etheridge, Catal. Works Anthrop. Austral. 348.
— Austr. Stone Weap. 91.
Föhr u. Mayer, Hügelgr. Schwäb. Alp. 364.
Frobenius, Neger Sudan. 409.
Gatschet, Klamath Ind. 289.
Gerland, Atlas Völkerk. 91.
Gomme, Ethnol. Folk Lore. 238.
Hagen, Musik Naturvölk. 327.
Hamy, Paléontol. hum. 215.
Helm, Westpr. Bronzen. 143.
Henrici, Volksheilmitt. Russl. 215.
Hitchcock, Ainos. 309.
— Pit-dwellers Yezo. 309.
Hoernes, Thonfig. Serb. 143.
Hough, Fire-mak. 348.

Jahresbericht Ges. Anthrop. Ob.-Lausitz. 364.
— Anthrop. Ges. Wien. 289.
Jentsch, Samml. Gymn. Guben. 215.
Journal Anthrop. Inst. 12. 108. 268.
Issel, Liguria preist. 348.
Kaesemacher, Volksdichte Thür. 91.
Knowles, Prehist. Remains Ireland. 91.
Kollmann, Schädel Ponlimelo. 364.
Kriz, Höhl. mähr. Devonkalk. 182.
Laing, Hum. Origin. 348.
Landois, Physiol. hum. 461.
Las Casas, Antig. Gentes Peru. 289.
Lesbre, Mâch. Solipèd. 409.
Letourneau, Evol. relig. 309.
Lièvre, Expl. archéol. Charente. 327.
Lombroso, Fossa occipit. 182.
— Microcefalia. 182.
— Orogr. e Stature. 182.
— Uomo bianco. 182.
Lüders, Wurfwaffen. 161.
Mac Lean, Indians Canada. 108.
Makowsky, Diluv. Mensch Brünn. 309.
Manouvrier, Taille. 183.
Maska, Schoschm. Höhle. 183.
Mason, Skin-Dress. 91.
— Ulu of Eskimo. 348.
Matthews, Ind. Paint. 348.
Maudslay, Archaeol. Mexico. 327.
Meyer, Nephrit. 46.
Mittheilungen Anthrop. Ges. Wien. 12.
— Anthrop. Ver. Schl.-Holst. 161.
— Nied.-Laus. Ges. Anthrop. 108. 268. 461.
Moschen, Scheletri Melanesi. 238.
Nachrichten D. Alterth.-Funde. 12.
Nadaillac, Manners Prehist. Peopl. 429.
Neumann, Volksdichte Baden. 348.
Noll, Gesch. Rheinthal. 429.
Notes a. Queries Anthrop. 268.
Pardo de Tavera, Costumbr. Tagalos. 327.
Petitot, Sépult. Mareuil. 409.
Philippi, Idol. Peruan. 108.
Pin Margall, America. 289.
Pilling, Bibl. Algonqian Lang. 289.
Pinol, Iberia protohist. 108.
Pitré, Mostra Sicil. 380.
Prestwich, Flint Impl. Kent. 289.
Quatrefages. Necrol. (p. Hamy.) 380.
Radloff, Alterth. Orchon-Exp. 309.
Rahon, Ossem. hum. 289.
Ranke, Anthrop. Bayern. 183.
Rauber, Anat. Mensch. 183. 461.
Rawitz, Abstamm. Mensch. 364.
Revue Ecole Anthrop. 12.
Risley, Tribes Bengal. 12.
Rivière, Caban. préh. Champigny. 409.
— Gisements quat. Eragny. 410.
— Grotte Coquille. 410.
— Grotte Poudrière. 410.
— Ossem. Draveil. 410.
— Rech. préh. Hérault. 410.
— Stat. quat. Vézère. 410.
Rocha, Indios Perù. 268.
Rodimsky, Fundstätten. 161.
Sammlungen, Anthrop., Deutschl. 108.
Sarasin, Weddas Ceylon. 327. 445.
Scalabrino, Silex Cateau. 12.
Schaffer, Histol. menschl. Org. 183.
Schaeffer, Entw. Menschenschäd. 380.
Schnarrenberger, Phahlbaut. Bodensee. 162.
Schneider, Fischer d. antik. Literat. 215.
Schrenck, Völker Amurl. 46.
Schultze, Fetischism. 348.
Seler, Alterth. Peru. 327.
Serai, Antrop. Fuegia. 91.
— Crani Afric. 91.
— Crani Siculi. 238.
— Cranio deform. 91.
— Crani Siam. 91.
— Var. um. Melanesia. 238.
— Var. um. Sardegna. 309.
— Var. um. Sicilia. 309.
Shufeldt, Hav.-Pai Ind. 12.
— House Navajo. 348.
— Maid Wolpai. 348.
— Navajo Belt-weav. 12.
Souffret, Disparité Race hum. 238.
Sprockhoff. Anthrop. 162.
Stevens, Wilde Stämme 380.
Stieda, Wahrsch.-Rechn. i. d. anthrop. Statist. 46.
Stocquart. Appar. Hyoïd. 46.
Stolpe, Entw.-Erschein. Naturvölk. 289.
Thomas, Prehist. Works East Rocky Mount. 215.
Thomson, Pito te Henua. 91.
Toronto. Arch. Rep. Can. Inst. 268.
Tregear, Aryan Maori. 445.
Trouessart, Homme foss. S.-Amér. 348.
Tschemen, Darwinism. 461.
Tylor, Primit. Culture. 327.
Vaqqioli, N. Zelanda ed Abitat. 238.
Veröffentlichungen Mus. Völkerk. 46. 380.
Vilanova, Protoh. Amer. 445.
Virchow, Crania Amer. 364.
Weigel, Altslav. Bildw. 215.
Weisbach, Deutsche Nied.-Oest. 429.
Wilson, Anthrop. Exp. Paris. 348.
Winteler, Naturlaute. 215.
Wlislocki. Leben Zigeun. 238.
Wosinski Schanzw. Lengyel. 215.
Wright. Man a. Glac. Per. 445.
Ymer. (Tidskr.) 429.
Zbiór (Arb. Anthrop. Komm. Akad. Krak.) 143.
Zeitschrift Ethnol. 12. 364.
Ziesche, Wälle Thüring. 309.

Mammalia.

Adametz, Rinder Bosn. 429.
Allen, Phyllost. Bats. 429.
Anderson, Mamm. Barbary. 238.
Ballowitz, Schmelzorg. Edent. 289.
— Querbänd. Spermatoz. Säugeth. 410.
Blanford, Mamm. Brit. Ind. 91.
Brézol, Phoqu. Alaska. 183.
Brown, Foot Horse. 91.
Brüning, Haussäugeth. Westfal. 215.
Büchner, Abbild. Rhytina. 47.
— Murmelth. Centr.-As. 410.
— Sminthus China. 348.
Bugge, Pattedyr. 183.
Cope, Notoryct. typhl. 410.
Czynk, Bär. 69.

Duval, Placenta Rong. 445.
Ellenberger et Braun, Anat. Chien. 380.
Fiserius, Entw. Sciurus. 309.
Fleischmann, Placentarbild. Nageth. 238.
Flower, Horse. 47.
Freund, Zahnanl. Nageth. 381.
Garner, Speech Monkeys. 309.
Giebel u. Leche, Säugeth. 143.
Gilbert, Os priapi Säugeth. 429.
Henneguy, Endoderme Mammif. 348.
Hindekoper, Age Domestic Anim. 47.
Huet, Ovidés. 125.
Hund (Zeitschr.). 47.
Jentink, Catal. Mamm. Mus. Pays-Bas. 268.
— Semnopith. pyrrhus 410.
Jouan, Cétac. France. 47.
Kafka, Rodentia Boh. 410.
Kallius, Med. spin. Trogl. 183.
Krichler, Hunderassen. 381.
Lacroix, Poil Anim. 69.
Leche, Beutelknochen. 47.
— Anat. Myrmecobius. 47.
Marsh, Polydact. Horse. 183.
Martin, Castorologia. 410.
Möbius, Behaar. Mammuth. 238.
Möller, Anthrop.-Gehirn. 47.
Mott, Spin. Cord Monkey. 143.
Nehring, Säugeth. Tschernos.-Geb. 69.
Noack, Säugeth. Ostafr. 70.
Ostrowsky, Blut trag. Hunde. 410.
Oudemans, A., Sea-Serpent. 183.
—*J.*, Geschlechtsdrüs. Säugeth. 215.
Petersen, Pferde Ostind. 309.
Phillipi, Guemul (Cerv. antis.) 445.
Poland, Fur-bear. Anim. 290.
Robinson, Segment. Cav. in Mamm. 143.
Rosenthal, Calorimet. Unters. Säugeth. 216.
Roy a. Adami, Physiol. Heart in Mamm. 381.
Ruge, Verkürz. Rumpf Halbaffen. 183.
— Pleurasäcke Primaten. 429.
Schäff, Bobak. 348.
Schreber, Säugeth. (by Sherborn). 183.
Schultze, Gefässsyst. Säugethierauge. 216.
Sclater, New Antelope. 238.
Selenka, Entw. Thiere. 410.
Seydel, Serratus Prosim. 47.
— Zwischensehnen M. obl. Säugeth. 269.
Stewart, Teeth Ornithorh. 47.
Stoss, Verdauungsorg. Schafembr. 381.
Stowell, Lumb. Nerv. Cat. 183.
Strahl, Placenta. 410.
Symington, Nose Ornithorhynch. 183.
Taeker, Odontog. Ungulat. 309.
Thomas, Antel. Somalil. 143.
— Cephalophus. 410.
— Hyracoidea. 238.
— Mamm. Burma. 290.
Trouessart, Mammif. Fr. 309.
True, Puma. 125.
— Mamm. Kilim.-Njaro. 410.
Trutat, Desman Pyrén. 183.
Tuckerman, Gustat. Org. Mamm. 446.
Volkers, Abbild. Pferde. 381.
Waldeyer, Magen Manatus. 143.
Ward, Horn Measur. 410.
Werner, Gesch. eur. Hausrind. 125.
Wiedersheim, Phylog. Beutelknoch. 183.
Winge, Habrothrix. 183.
Woodward, Milk-Dent. Procavia. 238.
Zaaelmeier, Extrem. - Skel. Säugeth. 381.

Aves.

Arnold, Papageien. 429.
Auk. (Journal). 12.
Avicultura, Nederl. 12.
Avis, Bird-preserv. 327.
Baldamus, Leben Kuckuck. 91.
Barboza du Bocage, Aves Benguella. 309.
Batelli e Giacomini, Gland. Saliv. Ucc. 70.
Bendire, Life-hist. N. Amer. Birds. 348.
Berlepsch, Vögel Curaçao. 238.
— *et Stolzmann*, Rech. ornith. Pérou. 410.
Bisschop v. Tuinen, Vogels Nederl. 215.
Blätter, Schweiz. Ornithol. 12.
Brehm, Thierleb. Vögel. 70.
Brown, Pigeons. 124.
Büchner, Congrès Ornith. 162.
Catalogue Birds Brit. Mus. 143. 327.
Check-List N. Amer. Birds. 70.
Cherrie, New Flycatch. 162.
Couvreur, Pneumagastr. Oiseaux. 238.
Dalgleish, Petrels Madeira. 47.
Dixon, Migrat. Birds. 328.
Farwick, Nützl. Vogelart. 289.
Fatio, Tétras Entleb. 47.
Friedländer, Bücherverzeichn. Ornith. 410.
Giachetti, Piccioni Viagg. 289.
Giglioli. Iconogr. Avif. Ital. 162. 289. 328. 445.
Gordon, Country Birds. 445.
Grotrian, Ausstopf. Vög. 381.
Hagerup, Birds Greenl. 162.
Hamonville, Congrès Ornithol. Budap. 125.
— Outarde canep. 215.
Harting, Biblioth. Accipitr. 183.
Hartlaub, Ornith. China. 348.
— Seltene Rallen. 429.
Hopf. Vögel u. Landwirthsch. 268.
Humming Bird. (Journ.) 13.
Jahrbuch, Ornithol. 13.
Jahresbericht, Ornithol. Sachs. 328.
Ibis. (Journal). 13.
Ijima, Birds Tsushima. 238.
Journal f. Ornithol. 13. 238.
Irby, Brit. Birds. 183.
Kadich, Loxia curvir. 381.
Kempen, Observ. ornithol. 215.
Klein, Grouse Disease. 269.
Koepert, Sturnus vulg. 410.
Lorenz, Int. Classif. Vögel. 91.
Lovassy, Eiersamml. Ornith. Congr. 91.
Lydekker, New Moa. 183.
Meyer, Birds Sumba. 309.
— Vogelf. Kais. Wilh.-Land. 309.
— Abbild. Vogelskel. 381.
— *u. Helm*, Verz. Vögel Sachs. 328.
Middendorf, Vogelfeb. Russ. Leuchtthürme. 143.
Millais, Game Birds. 143.
Mitchell, Birds Lancash. 381.
Mivart, Birds. 290.
Monatsberichte, Ornitholog. 410.

Monatsschrift Ver. Schutz. Vogelw. 13.
Nehrling, Nordamerik. Vogelw. 290.
Olphe-Galliard, Faune Ornithol. Europe occid. 47. 162.
Ornis. (Zeitschr.) 13.
Ornithol. Congress Budap. Hauptber. 70. 328.
Palmén, Vogelzug. 91.
Parker, Devel. Apteryx. 238.
Pavesi, Calendar. Ornit. 238.
Pigott, London Birds. 410.
Pleske, Ornithogr. Ross. 239.
Preuschen, Avif. Hessen. 143.
Raine, Bird-nest. Canada. 70.
Rey, Haushalt Kuckuck. 410.
Ridgway, Humm. Birds. 309.
— New Basileuterus. 348.
Romita, Ornitol. Pugl. 184.
Russ, Handb. Vogelliebh. 269.
Russky, Ornith. Kasan. 446.
Salvadori, Lorikeit Rothschild. Coll. 47.
— New Platycercus. 143.
— Psittaci Brit. Mus. 143.
— Ucc. Engano. 125.
— Ucc. Sumatra. 70.
Schuster, Webervögel. 410.
Schwalbe. (Mitth. Orn. Ver. Wien). 13.
Sclater, Birds Tarapacá. 143.
Sharpe, Birds York.-Miss. 70.
— Paradiseidae. 70.
— Cat. Osteol. Birds Mus. Coll. Surg. 125.
— *a. Wyatt*, Hirundin. 348.
Silvestri, Avif. Umbra. 216.
Smiechowsky, Hämoglob. Hühnerembr. 184.
Stejneger, Avif. Japan. 411.
— Birds Yezo. 348.
Steenbeck, Blix' Theorie Segeln Vögel. 125.
Studer u. Fatio, Katal. Vögel Schweiz. 184.
Sucketet, Ois. hybrid. 269.
Taczanowski, Faune Ornith. Sibér. 47.
Terno u. Steen, Vögel Norddeutschl. 125.
Urban a. Matthew, Birds Devon. 269.
Vogelliebhaber. (Zeitschr.) 13.
Vogelwelt. (Zeitschr.) 13.
Voigt, Vogelstimmen. 216.
Welt, Gefied. (Zeitschr.) 13.
Wiglesworth, Aves Polynes. 162.
Wilson a. Evans, Aves Hawaiiens. 269.
Winge, Fugl. Danske Fyr. 184.
Wintringham, Birds Wordsw. 125.
Wright, Book Poultry. 91.
Woods, Diseas. Pigeons. 411.
Zeitschrift f. Ornithol. 13.

Reptilia et Amphibia.

Anderson, Rept. Barbary. 239.
Andersson, Symp. Nerv. urod. Amph. 216.
Arnold, Rept.-Ovar. 184.
Bataillon, Métam. Amph. 125.
Baur, Carettochelys. 48.
— Variir. Tropidurus. 48.
Blanchard, Variét. Lézard. 48.
Bonhöffer, Musk. Amph. 462.
Boettger, Kat. Batrach. Senck. Mus. 411.
— Kriechth. Reise Valentin. 462.
— Rept. trop. Asien. 393.
Boulenger, New Anisolepis. 48.
— Amer. Batrach. 48.
— Tadpol. Eur. Batr. 184.
— Fecund. Batr. 411.
— Chameleons E.-Afr. 216.
— New Frog Burma. 216.
— New Europ. Frog. 48.
— Heterolepis. 48.
— New Lizard Travanc. 411.
— New Scinc. Lizard. 48.
— Races Rana esc. 48.
— Rept. Brit. Centr. Afr. 48.
— New Ind. Rept. 48.
— Rept. Mt. Dulit. 411.
— Rept. West Ind. 48.
— Transcasp. Rept. 411.
— Rept. Travels Wymper. 216.
— New Snake Nubia. 216.
— Toxotes microl. 216.
— Triton longipes. 216.
— Var. Viper Gr. Brit. 411.
Brehm, Kriechth. 216.
Bunge, Nervenend. Froschhaut. 328.
Butler, Body-cav. Snakes. 411.
Cope, Cnemidophor. 393.
— Osteol. Lacertilia. 393.
— Post. Cran. Arch. Rept. 393.
— Cran. Arch. Rept. 411.
— Char. Snakes N. Amer. 162.
Dalla Torre, Pelias Berus. 184.
Dehner, Parthenogenet. Furch. Froschei. 216.
Dürigen, Deutschl. Amph. 125. 162. 328. 348.
Edinger, Zwischenhirn Amph. 216.
Garman, Cophias, 349.
— Rept. Galapag. 348.
— Rept. Guayaquil. 349.
— Texan Rept. 349.
— Tortoise Florida. 348.
Hasse, Wirbels. Triton. 184.
Hay, Breed. Snakes. 393.
— Eject. Blood fr. Horn. Toads. 393.
Haycraft, Carap. Chelon. 393.
Hertwig, Urmund. 184.
Jungersen, Haand. Pipa. 184.
Junglöw, Entw. Rept.-Embr. 184.
Kopsch, Iris Rept.-Auge. 162.
Landois, Rept. Westfal. 328.
Macallum, Blood Amph. 239.
Mc Bride, Oviduct Frog. 125.
Maurer, Rumpfmusk. Amph. 48.
Méhely, Bombinat. Ung. 162.
Meyer, Vorderhirn Rept. 462.
Mitrophanow, Org. 6. Sinn Amph. 393.
Mitsukuri, Embr. Rept. 239.
Müller, Herpet. Samml. Bas. Mus. 393.
Nobre, Anat. Cynops. 328.
Norris, Ear Amblyst. 462.
Oppel, Befrucht. Rept.-Ei. 162.
Ratner, Darm Froschlarve. 125.
Rex, Hirnvenen Amph. 462.
Rosenberg, Handskel. Emys. 48.
Schlitzberger, Einheim. Schlang. 328.
Schlampp, Auge Proteus. 162.
Schulze, E., Amph. Europ. 328.
— Amph. Saxo-Thur. 184.
— *F.*, Kiem. Batr.-Larv. 411.
Sclater, Snak. Ind. Mus. 48.
Sclavunos, Rückenm. Amph. 216.
Semon, Urogenitalsyst. Ichthyophis. 125.
Siebenrock, Kopfskel. Scincoid. 328.
Steindachner, Lacerta mosorensis. 329.
— Neue Lacert. Hofmus. Wien. 48.
— Rept. Canar. Ins. 48.
Stejneger, New Blind Cave Salam. 349.
Stewart, Heloderma. 462.

Vinciguerra, Rett. Engano. 239.
Werner, Herpet. Exc. Alger. 393.
— Rept. Istrien. 48.
— Sommerschl. Rept. 239.
— Tropidonot. Eur. 239.
— Zeichn. Wirbelth. 162.
— Zeichn.-Frage. 239.
Wilder, Naseng. Menop. 216.

Pisces.

Atti Comm. consult. Pesca. 109.
Bean, Fish. Mexico. 349.
— New Cathetostoma. 349.
Borgmann, Fischerei Wald. 239.
Boulenger, Fish. M. Grosso. 393.
— Fish. Muscat. 411.
Boveri, Nervencanälchen Amphiox. 411.
Boyer, Mesod. Teleosts. 239.
Braun, Wachsth. Fische Unterwarnow. 109.
Brusina, Pabirci (Nachl. kroat. Ichthyol.). 309.
Bujor, Métam. Ammocoet. 109.
Bulletin U. S. Fish Comm. 13.
Burckhardt, Centralnervensyst. Protopterus. 393.
Cockerell, Fish. Jamaica. 184.
Collinge, Teleost. Ova. 349.
Cunningham, Spermatog. Myxine. 70.
— Growth Sea Fish. 239.
Daguin et Bardies, Poiss. H.-Marne. 309.
Duncker, Elbbutt. 184.
Eberl, Fischcons. Alten. 309.
Edinger, Zwischenhirn Selach. 239.
Ehrenbaum, Sardelle. 184.
Eigenmann, C., Cleveland. 13.
— Fish. S. Diego. 349.
— *R.*, New Calif. Fish. 13.
— *R. a. C.*, New Euprotomicr. 13.
Etanges et Rivières. (Bull.) 13.
Fischerblatt, Schwäb. 13.
Fischerei-Wesen (Russ. Zeitschr.) 143.
Fischerei-Zeitung, Allg. 13.
— Deutsche 13.
Fishing Gazette. 14.
Fiskeritidende. 14.
Fiskeri-Tidskrift. 239.
Fric u. Kafka, Karpfenzucht. 184.
Fritsch, Elektr. Fische. 70.
Garman, Storer's Fish. 349.
Giard, Sym. bilat. Turbot. 109.
Gilbert, New Fish. S. Barb. Isl. 143.
Gill, Chonerhinus. 239.
— Gnathanacanthus. 239.
— Hiatula 184.
— Tetraodontoidea. 239.
Haller, Centralnervensyst. Orthagoriscus. 70.
Hatta, Germ. Lay. Petromyzon. 239.
Herrick, Teleost Brain. 349.
Herzenstein, Ichthyol. Bemerk. 184.
Hoek, Zalm. 14.
Jordan a. Eigenmann, Serranid. Amer. a. Eur. 14.
Klunzinger, Bodenseefische. 290.
Kohl, Auge Petromyzon. 239. 290.
Kunstler, Soc. Piscicult. S.-Ouest. 143.
Laguesse, Rate Poiss. 14.
Landois, Fische Westfal. 309.
Lütken, Nord. Ichthyogr. 184.
— Sydamer. Mallefisk. 184.
— Scopelini Mus. Havn. 349.
McCormick, Fish. Lorain Cy. 290.
Mazza, Cuore Cephalopt. 349.
Mittheilungen D. Fisch.-Ver. 14.
— Westpreuss. Fisch.-Ver. 14.
Mojsisovics, Variet. Acipenser. 239.
Moreau, Ichthyol. Franç. 309.
Perry, Mosher a. Murray, Amer. Game Fish. 239.
Perugia, Pesci Congo. 290.
Petersen, Aeg Gobius. 184.
Pollard, Anat. Polypterus. 411.
— Lat. Line Siluroids. 411.
Raffaele, Sist. Vasc. Selac. 290.
Report Inspect. Fish. Engl. 239.
— — Irel. 239.
— Fish. Board Scotl. 393.
Revue Pêches Marit. 14.
Ryder, Sturgeons East. U.S. 14.
Sauvage, Poiss. Madagasc. 109.
— Synagris. 309.
Schulze, Fauna Pisc. Germ. 411.
— Nerv. Epid. Knochenfische. 143.
Sedgwick, Elasmobr. Devel. 290.
Steindachner, Ichthyol. Beitr. 14.
Sundman a. Reuter Fish. Finland. 144.
Thilenius, Gefässkörp. Auge Cyprin. 184.
Vogel, Aal. 349.
Wilson, Embr. Sea Bass. 393.
Wright, Fries och Ekström, Skandin. Fiskar. 290.
Ziegler, Entw. Torpedo. 70.

Mollusca et Molluscoidea.

Annales Soc. Malac. Belg. 290.
Appellöf, Teuthol. Beitr. 329.
Ballowitz, Muskelf. Cephalop. 144.
Bergh, Cryptobr. Doridid. 329.
— Syst. nudibr. Gasterop. 269.
— Nudibr. holohepat. 185.
— Malak. Unters. 269.
Binney, Air-br. Moll. U. S. 125.
Bolletino Soc. Malac. It. 14.
Böttger, Erg. Reise Valentin. 462.
Brazier, New Cone. 349.
— Synon. Helix gul. 349.
— Cat. Mar. Shells Austr. 290.
Buchner, Bau Planorb. 125.
Bucquoy Dautzenberg et Dollfuss, Moll. mar. Roussill. 393.
Bulletin Soc. Malac. Belg. 14.
Cockerell, Austr. Slugs. 240.
Collinge, Variety Arion. 290.
— Rev. Brit. Arion. 393.
— Cat. Brit. Slugs. 393.
Conchologist (Journ.) 14.
Cooke, Distrib. Land-Moll. Pilipp. 411.
Crosse, Malacol. Portor. 240.
Coupin, Mollusques. 144. 240.
Dall, Instr. coll. Moll. 349.
Dautzenberg, Malacol. Golfe Gascogne. 290.
Davenport, Budd. Paludic. 70.
DeGregorio, Conchigl. Mediterr. 70.
Dubois, Anat. Pholade. 125.
Erlanger, Entw. Gastrop. 269.
— Nephrid. Prosobr. 269.
Fagot, Hist. mal. Pyrén. 240.
— Hist. mal. St.-Lucie. 349.
Fischer, H., Foie Gastérop. 269.
— *P.*, Distr. Moll. Indo-Chine. 269.

Fischer et Crosse, Moll. Mexique. 91. 462.
— *et Oehlert*, Brachiop. Atlant. 364.
Friedländer, Bücherverzeichn. Mollusca. 185.
Godwin-Austen, New Diplommatina. 411.
— Land-Shells Borneo. 144.
Göppert, Sehorg. Salpen. 429.
Grobben, Bau Cuspidar. 462.
Haller, Morph. Prosobr. 269.
— Anat. Siphonaria. 430.
Harmer, Excret. Polyzoa. 70.
Hedley, Moll. Brit. New Guin. 91.
— Anat. Tasman. Snails. 91.
Herdman, Ecteinascid. 70.
— *a. Clubb*, Innerv. Cerata Nudibr. 269.
Hidalgo, Obras Malac. 92.
Hoyle, Illex eblanae. 125.
Jhering, Verbr. Ampullar. Brasil. 125.
— Genitalapp. Helix. 269. 364.
— Saccoglossen. 430.
Journal de Conchyliol. 14.
Jousseaume, Malacol. Mer Rouge. 394.
Julin, Ascid. Boulonn. 394.
Kirkpatrick, Polyzoa Torres-Str. 92.
Kobelt, Placostylus. 70.
Korotneff, Dolichinia. 14.
Korschelt, Entw. Dreissena. 240.
Kowalevsky, Mantel Ascid. 240.
Kraepelin, Deutsche Süssw.-Bryoz. 411.
Krause, Moll. Ostspitzb. 290.
Lahille, Classif. Tunic. 185.
Lang, Asymm. Gastrop. 185.
Latter, Anod. a. Unio. 144.
Locard, Coqu. Impr. 349.
Marcialis, Malac. Cagl. 329.
Martini u. Chemnitz, Conchyl.-Cab. 70. 240. 394. 462.
Morin, Malacol. Sarthe. 14.
Morlet, Malacol. Indo-Chine. 394.
Nachrichtsblatt Malakoz. Ges. 14.
Nautilus (Journ.). 14.
Neumayr, Eintheil. Bivalv. 71.
Nobre, Malacol. S. Thomé. 290.
Oka, Knosp. Botryllid. 365.
— *a. Willey*, New Synascid. Japan. 92.
Pelseneer, Oeil Gastrop. 125.
Pelseneer, Dextrors. Gastrop. 329.
— Classif. Moll. 365.
— Org. Sens Moll. 125.
— Nouv. Nudibr. Médit. 329.
— Organis. Nudibr. 125.
Picaglia, Molluschi Moden. 125.
Plate, Solenoconch. 412.
Rawitz, Mantelrand Aceph. 329. 394.
Römer, Cat. Conchyl. Mus. Wiesb. 240.
Rossmässler, Iconogr. Europ. Moll. 14. 329.
Scharff, Brit. Moll. 269.
— Slugs Irel. 92.
Simpson, Union. Florida. 430.
Simroth, Gastrop. - Larv. Planktonfahrt. 310.
— Ordn. Moll. 310. 462.
— Oekon. Weichthierk. 430.
Sowerby, Shells S. Afr. 329.
— Mar. Shells S. Amer. 310.
Stearns, Moll. Japan. 71.
Strubell, Landschneck. Halmahera. 240.
Tapparone. Biogr. (da Issel). 144.
Theophiloff, Phylog. d. Tunic. 185.
Tryon, Manual Conchol. 92. 185. 310. 412.
Westerlund, Paläarkt. Binnenconch. 185.
— Fundam. malacol. 290.
Willem, Org. d. Sens d. Moll. 144. 394.
Williams, Taylor a. Roebuck, Land a. Freshw. Shells. 269.
Williamson, Shells S. Pedro Bay. 349.
Woodward, Growth of Velates. 412.

Insecta.

Abeille (Journ.). 14. 430.
Adams, Butterflies. 92.
Adelung, Gehörapp. Locust. 269.
Alphéraky, Dimorph. Lepid. 71.
André, Hymenopt. Eur. 71.
Annales Soc. Entom. Belg. 144. 162.
— Soc. Entom. France. 15.
Antessanty, Hétéropt. Aube. 381.
Apicoltore. 15.
Apiculteur. 15.
Ashmead, Coccidae. 240.
Atkinson, Insecta Orient. Reg. 109.
Aurivillius, Nord. Fjäril. 163.
Balbi, Cat. Coleott. 240.
— Fauna Coleott. Eur. 240.
— Leptura e Tim. 246.
Barrett, Lepid. Brit. Isl. 163. 246. 269. 462.
Bates, Carab. Burma. 240.
— Longicorn. Mex. 270.
Bateson, Colour Cocoons Eriogaster. 163. 430.
Bedel, Hydrophiles. 246.
— Scarab. paléarct. 246.
Bee-Journal. 15.
Bell, Lepid. Huron. Reg. 381.
Berg, Aeolus pyrobl. 185.
Bergroth, Aradidi Burma. 349.
— Aradidi Engano. 430.
— Pentatomides. 92.
Bergsöe, Oldenb. Udr. 270.
Berlese, Tentred. Ital. 15.
Bertkau u. Hilgendorf, Ber. Leist. Entomol. 48. 462.
Bethune - Baker, Lycaena. 163.
Bienenfreund, Deutscher. 15.
— Neuer Schweizer. 15.
Bienen-Zeitung. (Nördl.) 15.
— Allgem. Deutsche. 15.
— Allgem. Illustr. 15.
— Deutsche Illustr. 15.
— Oesterr.-Ungar. 15.
— Schweizer. 15.
Bigot, Dipt. Orient. Reg. 92. 462.
Blanchard, Faune Entom. Gran Chaco. 15.
— Oestrid. Amér. 310.
Blandford, Sug.-cane Borers W.-Ind. 310.
Bolletino Soc. Entom. Ital. 15.
Borgert, Hautdrüs. Tracheat. 185.
Borre, Amara convex. 144.
— Faune Entom. Anvers. 126.
Borries, Danske Lophyrus. 216.
Bourgeois, Lycid. Mus. Gènes. 240.
Brauer, Oestrid. Afr. 185.
— Stillst. Oestr.-Larv. 163.
— Pachystylum. 329.
Brehm, Insekten. 446.
Brenske, Brahmina. 310.
— Neue Holotrichia. 412.
— Lepid. u. Leucoph. 310.
— Neue Melolonth. 240.

Brenske, Verbreit. Melolonth. 412.
Brocchi, Insect. nuis. Pommiers. 446.
Bromilow, Butterfl. Riviera. 349.
Buckton, Brit. Cicadid. 216.
Bugnion, Dével. Encyrtus. 126.
Bulletin Soc. Apicult. Eure-et-Loir. 384.
— *Sériciole* Franç. 15.
Butler, Lepid. Sandakan. 240.
— *a. Rothschild*, New Pseudacraea. 430.
Cameron, Hymen. Orient. 216.
Canadian Entomologist. 15.
Candèze, Élatér. Engano. 412.
— Élatér. Nouv.-Guin. 412.
Carlini, Rincoti Somali. 240.
Carpenter, Tortrix Tuam. 92.
— Rhynch. Murray Isl. 71.
Cavazza, Tignuola Uva. 48.
Centralblatt, Bienenwirthsch. 15.
Cobelli, Nuove Imenott. 163.
Coleoptériste. 15.
Comptes-r. Soc. Ent. Belgique. 15.
Comstock a. Slingerland, Wireworms. 15.
Cooke, Veget. Waps. 394.
Cotes, Insect Wax. 71.
— Silk Insects India. 71.
— Locusts Bengal. 71.
Coutagne, Paras. Mûrier. 270.
Dalla-Torre, Dipt.-Fauna. Tir. 329.
— Catal. Hymenopt. 365.
Dathe, Bienenzucht. 109.
De Fiore, Emitt. Rom. 71.
Distant, Orient. Cicad. 240. 290. 349.
— Undescr. Cicad. 163.
— New Fulgora. 71.
— Rynch. Matab. Land. 163.
Dognin, Lépid. Loja. 329.
Doherty, Butterfl. Sumba. 430.
Dönitz, Parnassius Delph. 384.
Druce, Lycaen. S. Pac. Isl. 412.
Duda, Cat. Insect. Boh. 310.
— Návod (Rynchota). 185.
— Analyt. prehl. (Hydrocorisae). 185.
Dziendzielewicz, Neuropt. Polon. 144.
Eaton, Ephem. Tenass. 270.
Eberli, Verdauungstracten Gryllotalpa. 394.
Eckstein, Insectenschad. Wald. 365.
Edwards, Butterfl. N. Amer. 48.
Elwes, Butterfl. Naga Hills. 144.
Emery, Formiche Somali. 92.
Entomological News. 15.
— *Soc.* Lond. Trans. 71. 163. 270. 446.
Entomolog. Nachrichten. 15.
Entomol. Tidskrift. 16. 240.
Entomologist (Journ.). 16.
Entomologist's Monthly Magaz. 16.
— *Record*. 16.
Escherich, Genitalanh. Insect. 329.
— Zeichn. Insekt. 291.
Fairmaire, Coléopt. Akbès. 216.
— Coléopt. Afr. intertrop. 71.
— Coléopt. Ind. orient. 430.
Fallou, Formiciens. 126.
Fauconnet, Coléopt. France. 217.
Faust, Anchoniden. 350.
— Curcul. Ost-Ind. 126.
— Curcul. Venez. 240.
Ferrari, Rincoti Ligust. 291.
Forbes, Bacteria Hemipt. 92.
— Rep. Nox. Insects Illin. 144.
Forel, Ameisenf. Bulgar. 430.
— Formic. d. Indes. 462.
— Formic. Madagasc. 92.
Fox, Trypoxyl. Amer. 126.
Frélon (Journ.). 16.
Frenzel, Coleopt. Córdoba. 48.
Fritz, Skad. Naaletrae-Insekt. 163.
Gerstaecker, Hemipt. Ostafr. 446.
— Termiten Ostafr. 163.
Gestro, Anophthalm. It. 92.
— Coleott. Somali. 365.
— Hispid. Engano. 365.
— Hispid. Papuasia. 365.
— Ichthyurus. 412.
— Omophron. 350.
— Paussidi Birman. 350.
Giard, Criquet-pèlerin. 92.
Gorham, Clerid. Burmah. 350.
— Coccinell. Scioa. 241.
— Coleopt. Kina Balu. 241.
Goethe, Traubenwickl. 217.
Gould, Colour Lepid. Larvae. 430.
Graber, Embryol. Insect. 71.
Graeser, Lepid. Amurl. 430.
— Lepid. Centr.-As. 430.
Grouvelle, Nitidul. Birman. 446.
Gumppenberg, Syst. Geometr. 329.
Haase, Mimicry Papilion. 48. 126. 163. 217. 365. 462.
Hagen, Rhopaloc. Banka. 430.
Halbherr, Coleott. Valle Lagar. 217.
Hampson, Moths Brit. Ind. 462.
Handlirsch, Hummelstud. 49.
— Nysson verw. Grabwesp. 217.
Henking, Entw. Eier Insect. 270.
Henneguy, Anthonomie Pommier. 350.
— Embryog. Chalcid. 350.
Henry, Atl. Entom. Forest. 350.
Henschel, Nonne. 185.
— Reblaus. 163.
Hess, Feinde Obstbau. 270.
Heymons, Geschlechtsorg. Phyllodr. 49.
Hieronymus u. Pax, Herbar. cecidiol. 126.
Hoffbauer, Insektenflüg. 394.
Hoffer, Prax. Insektenk. 217.
Hofmann, Käfersammler. 412.
— Schmetterl. Eur. 163. 291. 329. 412. 463.
— Schmetterlingsfreund. 329.
— Raupen Eur. 126. 217. 329.
Holland, Collect. Insects. 365.
— Afric. Hesperid. 365.
— Afric. Lepid. 365.
— Transf. Afric. Lepid. 365.
— W. Afric. Lycaenid. 365.
— Asiat. Lepid. 365.
— Life-hist. Spalgis. 365.
Horae Soc. Ent. Ross. 126. 310.
Horn, Cicindel. 365.
— Neue Cicind. 350.
Houlbert, Coléopt. Franç. 291.
Howard, Biol. Chalcid. 144.
— Encyrtinae. 394.
Hudson, New Zeal. Entom. 92.
Hüeber, Hemipt. Germ. 310.
Jacoby, New Phytoph. 144.
— Phytoph. Chang-Yang. 144.
— Phytoph. East. 144.
— Phytoph. India. 144.
Jahrbuch, Entom. 412.
Jahresbericht Wien. Entom. Ver. 185.
Jakowlew, Tenthredin. Ross. 126.
Icerya Purchasi. 430.
Jensen-Harup, Cicindel. Danm. 92.

Illinois. Rep. St. Entomol. 144.
Indian Mus. Notes. 71. 144.
Insect Life. 16. 71. 109. 185. 270. 350. 412. 446.
Insectenbörse. 16.
Karsch, Abantis Bism. 381.
— Acrid. Kamerun. 72.
— Neue Aeschnid. 49.
— Aeschnid. Java. 381.
— Caprona adel. 381.
— Insekt. Baliburg. 241.
— Lepid. Bismarckb. 241.
— Locust. Barombi. 72.
— Macromia Kamerun. 310.
— Mantid. Kamerun. 241.
— Mantod. Afrika. 163.
— Orthopt. Kamerun. 412.
— Phaneropt. Sumatra. 72.
— Pseurophyll. Afr. 72.
— Singcicad. Kamerun. 49.
— Wanzen Kamerun. 241.
Kennel, Verwandtsch. Arthrop. 270.
Kerremans, Catal. Buprest. 330.
— Buprest. Birman. 446.
— Entomol. élém. 92.
Kieffer, Gallmücken. 430.
— Coléoptérocéc. Lorr. 109.
— Hémiptérocéc. Lorr. 109.
— Zoocecid. Lothr. 163.
Kirby, Syn. Cat. Heteroc. 294.
— Hemipt. Ceylon. 126.
— Textb. Entom. 350.
Kohl, Neue Hymenopt. 330.
— Philanthus. 49.
Kolbe, Einführ. Kenntn. Insekt. 163. 270. 394.
Konow, Europ. Schizocera. 72.
Krauss, Dermapt. Tunis. 217.
Kriechbaumer, Ichneumon.-Stud. 163.
— Ophion.-Stud. 381.
— Tryphon.-Stud. 49. 163.
— Xylonom.-Stud. 381.
Laboratoire Soie Lyon, Rapp. 241.
Letzner, Käfer Schles. 270.
Lewis, Histerid. Burmah. 72.
Liebel, Zoocecid. Lothr. 365.
Lintner, Rep. injur. Insects New York. 217.
Lowne, Anat. Blow-Fly. 270.
Lutz, Buch Schmetterl. 163. 241. 270. 340. 330. 350.
— Schmetterlingszücht. 241.
Mabille et Vuillot, Novit. Lepidopt. 164. 270. 330.
Mc Lachlan, Holophth. Ascalaph. 49.
— Asiat. Psychopsis. 49.
Magretti, Imenott. Birm. 217.
— Imenott. Somali. 291.
Marchal, Ammoph. aff. 430.
Martin, Tagebuch Deli. 430.
Massalongo, Insetti Verona. 72.
Mathew, Emerg. Lepid. 72.
Meddelelser, Entom. 164. 270. 291. 430.
Mémoires s. l. Lépidopt. (Romanoff). 430.
— Soc. Ent. Belg. 330.
Merrifield, Colour. Lepid. 164.
Meyrick, Classif. Europ. Geometr. 164.
— Austr. Lepid. 92.
— Lepid. New Zeal. 92.
Miall a. Hammond, Head Imago Chironom. 394.
Mik, Dipter. Misc. 49. 126. 145.
— Dipt. Obladis. 126.
— Epithalass. S. Marci. 49.
— Hilaria. 126.
— Pachystylum. 49.
— Parathalassius Blas. 49.
— Brauer's Bericht. Tachina. 145.
Mittheilungen Schweiz. Ent. Ges. 16. 310.
Mohr, Insecticides. 164.
Moore, Lepid. Ind. 109. 270. 330.
Morgenthaler, Feinde Kartoff. 291.
Nagel, Sinne Insect. 164.
Newstead, Coccidae. 185.
Nitsche, Nonne. 109.
Nonfried, Callipogon. 241.
— Coleopt. Afr. 241.
— Verz. Glaphyr. 430.
— Käferf. Südasien. 72.
— Lucan. Nienghali. 164.
— Melolonth. 72.
— Plusiotis. 241.
— Verz. Rutelid. 72.
Oberthür, Études Entom. 271.
Olivier, Nouv. Luciola. 350.
Ormerod, E., Agric. Entom. 381.
— Sug.-cane bor. Beetle. 291.
— Rep. injur. Insects. 126.
— *E. a. G.*, Diagr. injur. Insects. 92.
Oschanin, Hemipt. Turkest. 412.
Packard, Lagoa. 350.
— Larva Lagoa. 412.
Packard, Nesting Hab. Bees. 413.
Pagenstecher, Siculid. 241.
Petersen, Sommerfugle. 49.
— Entw. Schmetterl. 217.
Petri, Coleopt. Schässb. 394.
Peytoureau, Interprét. Embryog. Insect. 217.
Pic, Longicornes. 49.
Pictet et Saussure, Iconogr. Sauterell. 341.
Pigott, Insects Lond. 413.
Plateau, Ressembl. Lépid. 341.
Portschinsky, Biol. Lepidopt. Ross. 341.
— Biol. Mouch. coproph. 126.
Psyche. (Journ.) 16.
Pungur, Gryllid. Hongrie. 72. 145.
Radoszkowski, Classif. Sphégid. 217.
Ragonot, Classif. Pyralit. 185.
Rath, Spermatog. Gryllotalpa. 291.
Rebel, Microlepid. Canar. 330.
Redtenbacher, Mecopodid. 330.
Régimbart, Haliplid. Nouv. Guin. 350.
Reitter, Coléopt. Eur. 72.
Reports Div. Entom. U.S. Dep. Agric. 271.
— Locusts. 271.
Reuss, Bekämpf. Nonne. 446.
Reuter, Reduvius. 330.
Revue d'Entomol. 16.
Riley, Collect. Insects. 350.
— Yucca Moth. 291.
Rippon, Icon. Ornithopt. 92.
Rogenhofer, Afr. Schmetterl. 49.
Röhrig, Oscinis frit. 145.
Roser, Württemb. Hemipt. 341.
Rostock, Capnodes Schill. 341.
Rothschild, Papilio Lifu 271.
Rübsaamen, Gallmückenlarv. 164.
— Zucht Gallmück. 49.
— Neue Gallmück. 164.
— Mitth. üb. Gallmück. 164.
— Gallmück. Mus. Berl. 430.
Rühl, Köderf. Macrolepid. 186.
Saunders, Brit. Heteropt. 72. 126. 164. 217. 271. 341. 365.
Schäffer, Collemb. S.-Georg. 164.
Schaus, Heteroc. Brazil. 413.
— Americ. Lepid. 446.
Schlechtendal, Gallbild. 241.

Sahlberg, Alterat. Argynnis. 463.
Schmidt, Histerid. 464.
Schmoller u. Hintze, Preuss. Seidenind. 271.
Schoenfeldt, Cat. Coleopt. Japan. 344.
Schwarz, Paläarkt. Elaterid. 350.
Scott, Austral. Lepid. 463.
Seitz, Ausfl. Nagasaki. 464.
Semper, Schmetterl. Philipp. 384.
Senna, Contr. stud. Brentidi. 271. 344. 394.
— Brentidi Birman. 241.
Sergi, Org. Senso Formiche. 93.
Sharp, Eggs Hemipt. 431.
Sharpe, Butterfl. Brit. E. Afr. 145. 186.
Simms, Butterfly Collect. 330.
Sintenis, Opomyza punct. 350.
Slingerland Pear-treePsylla. 463.
Smith, J., Rep. injur. Insects New Jers. 247.
— Noctuid. Bor. Amer. 350.
Smith, H., a. Kirby, Rhopaloc. Exot. 93. 186. 330. 413.
Societas Entomolog. 16.
Spuler, Flügelgeäd. Schmetterl. 164.
Stadelmann, Hymenopt. Mus. Berl. 431.
Standfuss, Handb. Samml. Grossschmetterl. 186.
Staudinger, Paläarkt. Geometrid. 241.
— *u. Schatz*, Exot. Schmetterl. 145.
Strässle, Schmetterlingsb. 241.
Strobl, Hilara Österr. 330.
Swinhoe, Heteroc. Khasia Hills. 72. 164.
— East. Heteroc. Mus. Oxford. 413.
Targioni - Tozzetti, Insetti Tabacco. 271. 330.
Temple, Biene Baukünstl. 365.
Tetens, Deutsche Psocid. 49.
Theobald, Brit. Dipt. 49.
Thomas, Fichtennestwickler. 145.
— Mückengall. 164.
— Alpine Mückengall. 394.
Thomson, Opusc. Entom. 241.
Tijdschrift Entomol. 16.
Tikhomiroff, Devel. Bombyx. 241.
Townsend, Coccid. New Mex. 271.
— Paras. Fall Web-worm. 350.
— Hippobosc. Mex. 350.
— Muscid Swine Dung. 350.
— Simulium New Mex. 350.
— N. Amer. Tachinid. 350.
— Tachinid paras. Chrysophanus. 350.
— Tachinid bred fr. Chrysalis. 350.
Trimen, Butterfl. S.-W. Afr. 145.
Trouessart, Phtiriase Cuir chevelu. 72.
Trybom, Insekt. Flottadt. Timm. 271.
Tutt, Melan. Brit. Lepid. 93.
— Brit. Noctuae. 271.
Verhoeff, Ausfärbungsproc. 164.
— Kämpf. Bienenm. 384.
— Deutsche Calathus. 49.
— Neue Fossorien. 164.
— Hymen.-Biol. 394.
— Friese's Osmien-Stud. 382.
— Sabulic. cirsii 344.
— Deutsche Saldeen. 49.
— Stachelappar. 394.
Wachtl, Nonne. 145.
Walsingham, Microlepid. W.-Ind. 186.
Weed, C., Life-hist. Aphidid. 93.
— Insects a. Insectic. 49.
— *H.*, Insects injur. Cabb. 382.
Werner, Selbstverstümmel. Heuschreck. 241.
Wheeler, Append. Abdom. Embryo Insects. 291.
Wickham, Insect Monstr. 382.
— Myrmecoph. Coleopt. 382.
— Winter Beetles. 382.
Wood, Insects Abroad. 93.
— Insects at Home. 93.
Wroughton, Ind. Ants. 463.
Zeitschrift f. Entomol. 344.
— Entomol. (Intern.) 16.
— Berl. Entomol. 164. 247. 330. 446.
— Deutsche Entomol. 109. 165. 241. 351.
Zeitung, Stett. Entomol. 16. 242.
— Wiener Entomol. 16.
Zeuner u. Fischer, Taschenb. Bienenfr. 413.

Arachnida, Myriopoda,

Crustacea, Rotatoria.

Allen, Gills Palaemon. 330.
Aurivillius, Neue Cirriped. 247.
Benedict, Coryst. Crabs. 351.
— New Herm. Crabs. 165.
— *a. Rathbun*, Panopeus. 49.
Berlese, Acari, Myriap. It. 127. 186. 365.
Bernard, Apodidae. 186.
— Relat. of Acarid. to Arachnid. 344.
Blanchard et Richard, Faune Lacs Algér. 351.
Bonnier, Glande antenn. Orchest. 49.
Bouvier, Syst. art. Décap. 72.
— Pagur. France. 49.
Brady, Brit. Cyclop. 351.
Brauer, Ei Branchip. 344.
Camerano, Forza Muscoli Crost. 145.
Canestrini, Acarof. Ital. 394.
— Nuovi Fitopt. 344.
Cano, Svil. Doripp. 186.
— Svil. Portunidi. 186.
Canu, Copép. Boulonn. 394.
Chevreux, Camp. Hirond. 165.
— Vibilia errat. 165.
— *et Bouvier*, Perrierella crassipes. 330.
— *et Guerne*, Gammarus Delebecquei. 344.
— — Nouv. Gammmarus. 242.
Chyzer et Kulczynski, Aran. Hungar. 93.
Claus, Miracia. 145.
— Medianauge Crust. 145.
Daday, Rev. Asplanchna. 49.
— Ausl. Myriop. zool. Coll. Heidelb. 93.
— Verbreit. Rotat. 49.
— Thierw. Teiche Mezös. 431.
Dahl, Copilia. 431.
Ellingsen, Udbr. Norske Myriop. 145.
Emerton, Spid. New Engl. 431.
Enock, Life-hist. Atypus. 165.
Fockeu, Acarocéc. 72.
Frenzel, Mikr. Fauna Argent. 247.
Gaubert, Rech. Arachnid. 271.
— Org. Sens Arachnid. 344.
Gerstäcker, Gliederfüssl. 271.
Giard et Bonnier, Ceratapsis. 248.
Grobben, Stammb. Crust. 248.

Guerne, Phyllop. Madag. 218.
— *et Richard,* Distrib. Calanid. 271.
— — Cladoc. Voy. Melita. 311.
Häcker, Eibild. Cyclops. 218.
— Kernth. Mesoderm Cyclops. 242.
Hansen, Rhizorhina. 431.
Heim, Sang Décap. 271.
Johnson, AmitosisEmbr. Scorpion. 93.
Ishikawa, Reprod. Elem. Diaptomus. 242.
Karsch, Arachn. Ceylon. 72.
— Cryptostemma. 311.
Kennel, Verwandtsch. Arthrop. 271.
Kerhervé, Ephipp. d. Daphnies. 330.
Keyserling, Spinnen Amer. 351.
Kieffer, Acarocéc. Lorr. 431.
Kingsley, Embryol. Limulus. 446.
Kishinouye, Eyes Spid. 242.
— Devel. Limulus. 242.
Koelbel, Crust. Canar. 331.
— Flusskrebs Ostas. 431.
Kowalevsky, Excret.-Org. Pantop. 311.
Lebedinsky, Entw. Steinkrabbe. 447.
Lendl, Tanulm. (Stud. Epeira). 145.
Man, Decap. Ind. Arch. 366.
— Carc. Stud. Leyd. Mus. 394.
— *u. Weber,* Crust. Ind. Archip. 271.
Marchal, App. excr. Décap. 127.
— Glande cox. Scorpion. 431.
Mégnin, Acar. paras. 366.
Michael, Assoc. Gamasids. w. Ants. 186.
Nalepa, Genera Phytopt. 72.
Ortmann, Decap. Mus. Strassb. 165. 186. 431.
Packard, Brain Limul. 431.
Rathbun, Pericerid. U. S. Nat. Mus. 351.
Richard, Cladoc. Congo. 351.
— Syst. gland. Copép. 49.
— Hyopsyllus. 351.
Robinson, Naupl. Eye. 93.
Sars, Crust. Norway. 50. 127. 218. 331. 431.
Schmeil, Süssw. - Coped. Deutschl. 431.
Schneider, A., Mélang. Arachn. 218.
Schneider, A., Artères lat. Amphip. 218.
— *J.,* Forpl. Amphip. 50.
Scott, Crust. Firth of Forth. 331.
Simon, Araignées. 395.
Sinclair, Respir. Myriap. 242.
Sowinsky, Crust. Russie. 127.
Stearns, List Crust. 93.
Ternetz, Rotat. Basel. 331.
Thomson, Cumac. New Zeal. 311.
Thorell, New Arachn. 447.
— Aran. Nikob. 447.
— Ragni Malesi. 351.
— Spiders Andam. 447.
Trouessart, Classif. Acar. 165.
Verhoeff, Chordeuma. 242.
— Chilop. St. Thomé. 331.
Wagner, Dével. Amphip. 127.
Walker, Podophth. Liverpool. 351.
Warburton, Aran. Madeira. 331.
Weldon, Germlayers Crangon. 145.
Wood-Mason, Crust. Investigat. 218.
Workman, Malay. Spid. 186.

Vermes, Echinodermata, Coelenterata, Protozoa.

Agassiz, Calamocrinus. 395.
Antipa, Lucernar. Ostspitzb. 291.
Aurivillius, Resa Indo-Mal. Arch. Korall. 271.
Balbiani, Mérot. Infus. 431.
Beddard, Classif. Earthworms. 50.
— Struct. Oligoch. 93.
— Branchiate Oligoch. 145.
— Embryol. Oligoch. 272.
— Aquat. Oligoch. 413.
— Perichaeta. 272.
Bell, Bathybiaster. 145.
Benham, New Earthworms. 272.
— Acanthodr. Earthworms New Zeal. 93.
— Aquat. Oligoch. 50.
— New Engl. Oligoch. 431.
— Rhinodrilus. 127.
Bertram, Sarcosporid. 413.
Biedermann, Struct. Tintinn.-Gehäuse. 395.
Blanchard, Glossiphonia. 165.
— Not. helminthol. 16.
— Not. Hirudin. 165. 413.
— Trocheta Ligur. 413.
Blanchard, Xerobdella 312.
Borgert, Dictychid. 431.
Brandes, Bau Tremat. 165.
Bürger, Nemert. Neapel. 165.
— Nervens. Wirbellosen. 16.
Bütschli, Ableit. Echinod. 186.
Camerano, Gordius Engano. 272.
— Gordius Palmeira. 331.
Chatin, Anguill. Betterave. 50.
Chun, Coelenterata. 272.
Claus, Scyphost. Cotylorhiza. 431.
Cooke, Plant Worms. 395.
Cori, Segment Annel. 366.
Cunningham, Siphonoph. Plymouth. 272.
Daday, Thierw. Mezös. Teiche. 431.
Danielssen, Crinoida N.-Atl. Exp. 272.
Demaltets, Kystes Echinoc. 50.
Demoor et Chapeaux, Phys. nerv. Echinod. 16.
Dendy, Sponges Vict. 73.
Dewitz, Eingeweidewürmer Haussäugeth. 165.
Diamare, Dipylidium. 272.
Dreyer, Gerüstb. Rhizop. 186.
Drivon, Parasit. hum. 16.
Durham, Wand. Cells Echinod. 50.
Ehlers, Gehörorg. Arenic. 186.
Entz, A vort. (elast. Elem. d. Vorticell.). 145.
Field, Larva Asterias. 431.
Fischer, Gephyr. Sansib. 463.
Frenzel, Mikr. Fauna Argent. 272. 331.
— Gregarinen Argent. 331.
— Protoz. Argent. 17.
Goette, Entw. Pelagia. 463.
Graff, Organisation Turbellariés. 127.
Greeff, Amoeben. 312.
— Trichosphaer. 312.
Gry, Nord. Alcyon. 331.
Guerne, Dissém. Hirud. 127.
— Hist. Némert. 218.
— Stellér. Hirond. 93.
Häcker, Furch. Ei Aequorea. 366.
Haddon, Larva Euphyll. 463.
— *a. Shackleton,* Revis. Brit. Actin. 165.
— Actin. Torres Str. 165.
Hallez, Loi embr. Rhabdoc. 291.
— Orig. térat. Triclad. 291.

Hallez, Morphog. Turbell. 366.
Hartlaub, Comatul. Ind. Arch. 50.
Henneguy, Fabrea sal. 342.
— *et Thélohan*, Sporoz. Décap. 463.
— Sporoz. Ecrevisse. 463.
Hertwig, Rinderfinne. 331.
Hesse, Nervens. Ascaris. 366.
Hoyle, List Brit. Echin. 331.
Huber, Bibliogr. Helminthol. 272.
Hubrich, Echinococc. Leber. 366.
Jahresbericht pathog. Mikroorg. 17. 272.
Jaworowski, Vermehr. Süsswass.-Rhizop. 145.
Ives, Echinod. Bahama. 127.
Kaiser, Acanthocephal. 272. 432.
Kennel, Vertebr. Auge u. Annel. 272.
Kieffer, Helminthocéc. Lorr. 432.
Kirkpatrick, Hydroida Torres Str. 93.
Koeppen, Reprod. Dicyemids. 463.
Krämer, Anat. Cestod. 165.
Lang, Cerc. Amphist. 366.
— Knospung Hydra. 272.
Léger, Grégarin. 186.
Lendenfeld, Spong. Adria. 165. 272.
Lindenfeld i Pietruszynski, Przycz. (Hirudin.). 165.
Linstow, Helminth. S.-Georg. 272.
— Helminthenlarv. 145.
Linton, Avian Entozoa. 366.
Longhi, Protisti Genova. 291.
Ludwig, Echinoderm. 73.
Ludwig, Rädch. Synapt. 272.
— *u. Barthels*, Anat. Holothur. 395.
Maas, Cuninenknosp. 218.
— Metam. Esperia. 272.
— Auffass. Spongienkörp. 413.
Mac Bride, Gen. Org. Amphiura. 432.
Maier, Auge Hirud. 413.
Marenzeller, Polychaet. Ostspitzb. 291.
Marshall, Spongiol. Beitr. 395.
Matz, Bothrioceph. 17.
Mazza, Anat. Pentast. 187.
Michaelsen, Polych. Ceylon. 463.
— Terric. Sansib. 166.
— Terric. Vict. Nyanza. 331.
Minchin, Osc. Leucosol. 272.
— Membr. Osc. Leucosol. 93.
Mitter, Balantidium. 187.
Monticelli, Apoblema. 187.
— Tremat. endopar. 395.
— Org. Tatto Tristom. 187.
Morgan, Tornaria. 93.
Nabias et Sabrazès, Embr. Filaire Sang. 366.
Pagenstecher, Würmer. 127. 272.
Parona e Perugia, Tremat. ectopar. 93.
Pfeiffer, Protoz.-Forsch. 291.
Pintner, Cercar. Claus. 145.
Podwyssozki und Sawtschenko, Sporoz. Carcinom. 395.
Rehberg, Neue Korall. 413.
Rohde, Musk. Nemat. 272.
Rosa, Lombr. Engano. 272.
— Terricol. Hofmus. 50.
Sacharoff, Amoeb. mal. 218.
St.-Remy, Tremat. monog. 218.
Samassa, Hist. Ctenoph. 366.
Schewiakoff, Verbr. Süssw.-Protozoen. 218.
Schimkewitsch, Entéropn. et Acraniens. 413.
Schischkoff, Dendrocoel. 432.
Schlumberger, Biloculines Fonds. 17.
— Foraminif. dragu. p. Alb. de Monaco. 395.
— Ramulina Grim. 395.
Schneider, Pileoceph. 218.
Schuberg, Coccid. Mäuse. 331.
Schütt, Plasmal. Peridin. 218.
Scient. Mem. Med. Off. Ind. 413.
Setti, Tenie Hyrax. 145.
Shipley, Onchnesoma. 93.
Sladen, Echinod. Irel. 93.
Smith, Gastrul. Aurelia. 73.
Sollas, Synops. 127.
Spencer, Anat. Pentast. 331.
Stadelmann, Bau Strongylus. 218.
Stearns, Echinod. Cabinet Stearns. 73.
Strassen, Bradyn. rigid. 395.
Ströse, Bau Strongylus. 93.
Thélohan, Coccid. Poiss. 463.
— Sporoz. Poiss. 463.
Topsent, Spong. Atlant. 366.
Trybom, Mermisl. Chiron. 272.
Ude, Würmer Hannov. 146.
Vanhöffen, Akaleph. Plankt.-Exped. 432.
Vayssière, Temnoceph. 366.
Vejdovsky, Entw. Oligoch. 366.
Wandolleck, Entw. Strongylus. 218.
Ward, Nectonema. 342.
Wierzejski, Carterius Step. in Galiz. 463.
Wilson, Cell-lin. Nereis. 366.
Zschokke, Echinorhynch. 366.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Abdul-Achundow, Comment. Liber fundam. 273.
Acta Horti Petropol. 242.
Adler, Länge Gefässr. 366.
Agricoltore Cal.-Sic. 187.
Agriculturist, Tropic. 17.
Annales Horticult. 17.
— Jard. Bot. Buitenz. 17. 366.
— Sc. Natur. Bot. 17. 166. 219. 331.
— Soc. Bot. Lyon. 187.
Annales Soc. Hortic. Maine-et-Loire. 50.
Annals Botany. 17. 166. 187. 292. 413.
Annuario Ist. Bot. Roma. 146.
Arbaumont, Tég. sémin. Crucif. 73.
Arbeiten Bot. Gart. Bresl. 242.
— Pharm. Inst. Dorp. 292.
Arcangeli, Polvere crist. Piante. 432.
Atkinson, Device Cult. Tubes. 351.
Atti Ist. Bot. Pavia. 242.
Aubert, Plant. grass. 273.
Aufrecht, Extraft. Nektar. 50.
Baccarini, Malatt. Piante. 50.
Bailey, Cross-Breed. 464.
Baillon, Dict. Bot. 94. 127.
— Hist. Plant. 219. 464.
Ball, Drugs Orta. 94.
Bateson, Flor. Symm. 50.

Bauer, Syst. Botanik. 242.
Behrens, Tab. mikr. Arb. 166.
Beiträge Biol. Pflanz. 242. 447.
Belzung, Grains Amidon. 447.
Benecke, Abnorm. Suikerriet. 219.
— Kleur Suikerr.-Wort. 219.
Berg u. Schmidt, Atl. offic. Pflanz. 94. 273. 432.
Bericht Bot. Ver. Landsh. 332.
— Preuss. Bot. Ver. 382.
Berichte D. Bot. Ges. 17.
— Schweiz. Bot. Ges. 395.
Besson, Leç. Anat. vég. 127. 292.
— Somm. Anat. vég. 395.
Bibliotheca Botan. 127. 166. 243.
Biechele, Pharmakogn. 292.
Bischoff, Bot. Anf.-Unterr. 219.
Blum u. Jänicke, Bot. Führ. Anlag. Frankf. 187.
Bocquillon, Plant. alexit. Amér. 219.
Bois, Atl. Plant. Jard. 219.
Boletim Soc. Broter. 219. 351. 432.
Bommeli, Pflanzenwelt. 413.
Bonavia, Phil. Not. Bot. 127.
Bonnet, Herbier Gaston d'Orléans. 94.
Börner, Blüth. Arnica. 395.
Bos, Plantkunde. 342.
Botanical Gazette. 17.
Botaniste. (Dangeard.) 110. 351.
Bubenicek, Pflanzenk. 382.
Bulletin Arboricult. 17.
— Ass. Protect. Plant. 166.
— Soc. Bot. Belg. 17.
— — Deux-Sèvres. 243.
— — France. 17.
— Soc. Hortic. Cannes. 17.
— — Genève. 17.
— — Melun. 382.
— — Montmorency. 50.
— — Puy-de-Dôme. 292.
— Torrey Bot. Club. 17.
Burchard, Mitth. bot. Lab. 146. 332.
Buscalioni, Membr. cell. 432.
California Florist. 17.
Cardot, Valeur Typ. spéc. 312.
Carruthers, Potato Disease. 94.
Centralblatt, Botan. 18.
Chatin, Anat. Végét. 146.
Chauveaud, Fécond. Polyembr. 127.
Cieslar, Pflanzz. Fichte. 243.
Cobelli, Movim. Fiore Erodium. 18.
Cohn, Collenchym. 342.
Colmeiro, Nombres Plantas. 110.
Contributions U.S. Nat. Herb. 146. 292.
Cooke, Veget. Wasps. 395.
Correns, Reizerschein. 94.
Costerus, Plantkunde. 50.
Curtis' Bot. Magaz. 18.
Curtis, Diseas. For. Trees. 166.
Dahmen, Funiculus. 187.
Dangeard, Malad. Pommier. 352.
Dehérain, Chim. agr. 166.
Deichmann, Alcal. Hydrastis. 187.
Delpino, Metamorf. Piante vasc. 332.
Dendy a. Lucas, Introduct. Bot. 382.
Deveaux, Aérat. Tissus. 146.
Dreyer, Schutzscheide. 243.
Dymock, Warden a. Hooper, Pharmacogr. Ind. 166.
Engleder, Wandtaf. Pflanzenk. 94. 273. 464.
Engler, Rundg. Bot. Gart. Berl. 187.
— Syllab. Vorles. Bot. 146.
— *u. Prantl*, Pflanzenfam. 128. 166. 219. 243. 273. 292. 332. 395. 447.
Esser, Pflanzenmaterial f. Unterr. 273.
Ettingshausen u. Krasan, Deform. Pflanzen. 73.
Exposition Paris, Rapp. Agric. 292.
Fabre, Plante. 332.
Famintzin, Leist. Bot. Russl. 447.
Ferrière, Plant. méd. Bourg. 187.
Fischer, A., Bot. Vorles. 447.
— *E.*, Etikett. Pflanz. 432.
Flemmich, Handwörterb. bot. Terminol. 273.
Flora (Zeitung). 18.
Folkard, Plant-lore Leg. 464.
Follenay, Coul. Raisin. 243.
Forschungen Agrikulturphys. 50. 187. 219. 332.
Forstliche Hefte. 110.
Fothergill, Bot. Types. 166.
Frank, Botanik. 187.
— Pflanz.-Tabellen. 166.
— *u. Sorauer*, Pflanzenschutz. 243.
Frank u. Tschirch, Wandtaf. Pflanz.-Physiol. 73.
Friedländer, Bücherverzeichn. 187. 366. 432.
Frischmuth, Gummi Ammoniakharz. 273.
Fünfstück, Naturgesch. Pflanzenr. 166.
Gander, Botanik. 167.
Garden a. Forest, (Journ.) 18.
Gardener's Chronicle. 18.
Garten. (Zeitschr.) 18.
Gartenbau-Zeitung. 18.
Gartenflora. (Zeitschr.) 18.
Garten-Zeitung, Deutsche 18.
— Erfurter. 18.
— Illustr. 18.
— Wiener. 18.
Gaye, World's Farm. 432.
Geremicca, Latice. 382.
Gibelli e Ferrero, Ovolo Trapa. 73.
Giornale, Nuovo, Bot. It. 18.
Glagoleff, Medonosn. (Honigabs. Pflanz.) 273.
Glan, Farbstoff Malve. 243.
Goebel, Entw. Pflanzenorg. 18.
Godlewski, Studya (Pflanzenwachsth.) 273.
Göring u. Schmidt, Ausländ. Culturpflanz. 342.
Greene, Bot. Papers. 382.
Greve, Chinarind. Samml. Dorp. 94.
Grün, Biol. Knospe. 219.
Günther, Botanik. 332.
Hansen, Repet. Botan. 187.
Hartmann, Hexenbes. 243.
Hartwich, Entd. Amer. u. Drogenk. 352.
Hauptfleisch, Ström. Protoplasma. 352.
Haverland, Früchte Phytolacca. 187.
Haynald, Weihrauch-Pflanz. Heil. Schr. 50.
Heinricher, Vererb. Rückschlagserschein. 273.
Heinsius, Bestuiv. d. Insect. 243.
Helmkampf, Düngungsbedürfn. 332.
Henslow, Diction. of botan. Terms. 18.
Hess, Feinde Obstbau. 273.
Hieronymus u. Pax, Herbar. cecidiol. 128.
Hiller-Bombien, Geoffroyarinden. 273.
Hoffmann. Leb. (v. Ihne). 273.

Höfler, Waldkult. u. Volksmed. Oberbayern. 352.
Holfert, Arzneimittelnamen. 367.
Hooker, Icon. Plant. 332. 413.
Hosaeus, Krankh. Bäume Eisenach. 219.
Houdaille, Soleil et Agricult. 395.
Höveler, Humus u. Ernähr. Pflanz. 352.
Hurtado, Botán. elem. 332.
Jaarboek, Botan. 243.
Jahrbuch, Tharand. Forstl. 187.
Jahrbücher, Botanische.(Engler). 73. 167. 243. 342.
—wiss.Bot.(Pringsheim). 219. 273. 352. 464.
Jahresbericht forstl.-phän. Stat. Deutschl. 110.
Jammes, Aide-mém. Bot. pharm. 187.
Ihne, Phänol. Beobachtungen. 273.
Illustration Hortic. 18.
Johannsen, Plantefysiol. 94.
Johnston, Correspond. 464.
Johnstone, Botany. 110.
Journal de Botan. 18.
— Soc. Hortic. France. 18.
— of Botany. 18.
— of Hortic. 18.
Istvánffi, Subst. act. dans Piment. 94.
Just's Bot. Jahresb. 18. 244. 332. 395.
Kanitz, Az által. (Fundam. rei herb.) 19.
Kansas State Agric Coll. Bull. 352.
Karsch, Vadem. Bot. 187. 382.
Kew Garden Bull. 73.
Kieffer, Acarocéc. Lorr. 432.
— Helminthocéc. Lorr. 432.
Kirchner, Chlorestarinester Blüth. Calendula. 396.
Kirschner, Arbeitstheil. Pflanzenleb. 244.
Kitchener, Nak.-eye Bot. 382.
Klemm, Aggreg. Pflanzenzell. 273.
Klercker, Pflanzenphys. Mittheilungen. 128.
Klotz, Anat. Keimblätt. 220.
Knebel, Kolanuss. 244.
Knuth, Gesch.Bot.Schl.-Holst. 396.
Koch, Mikrotechn. Mitth. 312.
Kohl, Pflanz.Pharm.Germ. 73. 146. 220. 244. 312. 332. 352. 432.
Köhler, Pflanzenw. Eur. 274.
Koningsberger, Zetmeel Angiosp. 332.
Koepert, Pflanzensyst. 188.
Kossowitsch, Stickst. Pflanz. 447.
Kromer, Convolv.-Glycoside. 274.
Lange, Entw. Gefässe. 188.
Lassimonne, Topogr.bot. 414.
Lawes a. Gilbert, Nitrog. Legumin. 51.
Leclerc du Sablon, Nos Fleurs. 447.
Léger, Laticif. Glaucium. 51.
Lendrich, Bestandth. Menyanth. 220.
Liebel, Zoocec. Lothr. 367.
Likiernik, Lecithin. 51.
Linnean Soc. Lond. Journ. 51. 167. 188. 274. 396.
— Trans. 146. 244.
Loret, Flore Pharaon. 312.
Loew, E., Pflanzenk. 367.
— *O.*, Funct.Calc.-Salze. 274.
Lubbock, Seedlings. 464.
Mc Donald, Afric. Gard. 352.
Majewski, Dict. pol. bot. 433.
Malpighia. (Giorn.) 19.
Massalongo, Acarocec. Veron. 94.
— Entomocec. Veron. 94.
— Scopazzi Alnus. 94.
— Mostr. Fiori Jasmin. 94.
Matsumura, Names Plants. 464.
Mattirolo e Buscalioni, Tegum. sem. Papilion. 188.
Meddelelser Bot. For. Kjöb. 188.
Memoirs Torr. Bot. Club. 128.
Michaelis, Deutsche Giftpflanz. 274.
Mik, Herbarium. 220.
Missouri Bot. Gard., Rep. 73. 292.
Mittheilungen, Bot., Tropen. (Schimper.) 414.
— Thür. Bot. Ver. 220.
— forstl. Versuchsw. Oest. 244.
— Schweiz. Centralanst. forstl. Versuchsw. 244.
Molisch, Pflanze u. Eisen. 220.
Moeller, Pharmakogn. Atlas. 167. 220. 244. 292.
Monatshefte Gartenbau. 19.
— Pomolog. 19.
Monatsschrift, D. Botan. 19.
— Gartenb.-Ver. Darmst. 19.
— Obst- u. Weinbau. 19.
Monde d. Plantes. (Revue). 19.
Moniteur Horticult. 19.
Moore, Stud. Veget. Biol. 274.
Morgenthaler, Feinde Kartoff. 244.
Nehring, Angosturarinde. 414.
Nestler, Gefässb. Cimicif. 274.
— *u. Schiffner*, Zwangsdreh. 188.
Nevinny, Drog. pharm. Inst. Wien. 367.
Noll, Heterog. Indukt. 433.
Noelle, Ausläufer. 244.
Nord, Autobiogr. 146.
Notiser, Bot. (Nordstedt). 19.
Obstbau. (Monatsschr.) 19.
Obstbaumzüchter. 19.
Oltmanns, Photom. Beweg. Pflanz. 167.
Pabst, Früchte Capsic. 244.
Paillieux et Bois, Potager. 220.
Palladin, Pflanzenphysiol. 447.
Pammel, Pollin. Flow. 433.
Paoletti, Mov. Foglie Porlieria. 167.
Pappenheim, Gasspann. Splint Nadelb. 128.
Pasquale, Botanica. 188.
Perktold. Biogr. (v. Dalla Torre). 188.
Peter, Bot. Wandtaf. 220.
Petzold, Material. Unterr. Anat. Pflanz. 220.
Pfeffer, Energ. Pflanze. 146.
— Einfl. Zugkräfte. 146.
Philippi, Bot. Abhandl. 447.
Pilling, Lehrg. bot. Unterr. 332.
Pittonia. (Greene). 382.
Poli e Tanfani, Strutt. Piante. 188. 332. 447.
Pomrencke, Bau Holz Sympetal. 396.
Potonié u. Müller, Repet. Bot. 332.
Poulsen, Planter. Naturh. 220.
Puriewitsch, Einfl. Licht. Athmung. 447.
Raatz, Stabbild. im Holzkörp. 220.
Rathay, Blitz Vitis. 19.
Reiche, Habit. Aehnlichk. 414.
Rensland, Namenverzeichn. Pflanz. 146.

Repetit.-Biblioth. Bot. 274.
Repetitorium Botanik. 188.
— Pharmakognosie. 332. 433.
Report Missouri Bot. Gard. 73. 292.
Revelli, Fibri Tess. 244.
Revue Agric. Vitic. mér. 19.
— Botanique. 19.
— Hortic. Belge. 19.
Rimscha, Chinarinde. 19.
Rinne, Scrib. Largi Compositiones. 274.
Rivista Patol. Veg. 188.
Rothert, Pflanzenphys. 447.
Rubio, Botanica. 292.
Russel, Bourgeons. 274.
Sachs, Abhandl. 367.
— Hist. Botanique. 382.
Sagot, Cultures trop. 396.
Savastano, Patol. Veget. Greci. 433.
Sawer, Odorographia. 367.
Schimper, Repet. Pharmak. 367.
Schlechtendal, Gallbild. D. Gefässpfl. 244.
Schlitzberger, Giftpflanz. 220.
— Culturgew. 332. 433.
Schober, Harz Xanthorrh. 414.
Scholtz, Nutat. Blüthenstiele Papav. 244.
Schulze, Holzgummi. 220.
Schumann, Morph. Stud. 367.
Schütt, Pflanzenleb. Hochsee. 448.
Schwaighofer, Tabellen Samenpfl. 167.
Schweinfurth, Aegypt. Bezieh. Culturgew. 292.
— Piante utili Eritr. 292.
Schwendener u. Krabbe, Orientir.-Tors. Blätt. 312.
Scripta bot. Horti Petrop. 220. 448.
Semler, Trop. Agric. 312.
Serno, Salpeters. Pflanze. 220.
Settegast, Landw. Sämerei. 352.
Siedler, Saftstr. Wurz. 244.
Stebler u. Schröter, Futterpflanz. 110.
Stock, Proteinkryst. 448.
Strebel, Anbauversuche Hohenh. 73.
Ströver, Wurzelverkürz. 292.
Supino, Frutto Ilex. 220.
Süss, Fruchtr. Erdbeer. 188.
Targioni-Tozzetti, Anim. Tabacco. 333.
Teysmannia. (Magaz.) 19.
Thomas, Alp. Mückengall. 396.
Thomson, Classb. Bot. 433.
Tidskrift, Skanska Trädgardsför. 19.
— Svenska Trädgardför. 19.
Tidsskrift, Bot. 146. 433.
Tijdschrift Boomteeltk. 19.
Todaro, Hortus Panorm. 448.
Tognini, Fasci libro-legn. Lino. 244.
Tournefort, Lettres. 94.
Trabut, Indic. Plant. sauv. 352.
Treiber, Stamm Asclep. 433.
Treub, Burck en Janse, Plantentuin Buitenz. 274.
Tropical Agriculturist. 396.
Tschirch, Ind. Heilpflanz. 51.
— Physiol. Samen. 73.
— Physiol. Graines. 73.
Tuinbouwblad, Nederl. 19.
Ullmann, Düng.-Theor. 333.
Urban, Bot. Gart. Berl. 367.
Verhandlungen Botan. Ver. Brandenb. 167.
— Oest. Forstcongr. 244.
Villers u. Thümen, Pflanz. homöop. Arzneisch. 128. 167. 188. 244. 274. 414. 448.
Vinzenz, Gespinnstfas. 188.
Vöchting, Transplant. 274.
Vogt, Wachholderbeer. 51.
Vries, Klemdraai. 433.
Vuillemin, Subord. d. Caract. Feuille. 293.
Wagner, A., Blattbau Alpenpfl. 352.
— *P.,* Pflanzenernähr. 167.
— Düngemitt. Obstbau. 167.
Wallace, Ind. Agricult. 333.
Warnecke, Botanik. 352.
Wehmer, Entleer. absterb. Org. 220.
— Abnorme Lindeninflor. 74.
— Oxalat Symphoric. 74.
— Oxalsäure Aspergill. 74.
— Oxalsäure Pilze. 74.
— Zersetz. Oxalsäure. 74.
— Fehlen oxals. Salze. 74.
Weiss, Caoutch.-Cells Eucommia. 244.
Wettstein, Bot. Nomencl. 367.
Wieler, Bluten Pflanz. 448.
— Dickenwachsth. 244.
Wiesner, Baumbastpap. 220.
— Einfl. d. Lage auf Pflanzenorg. 414.
— Elem. di Bot. 167. 312.
Williamson, Hortic. Exhib. Handb. 188.
Willits, Spray. Fruits. 188.
Willkomm, Herbar. 167.
— Bilderatl. Pflanzenr. 274. 313. 333. 352. 464.
Wills, Veg. Mat. Med. 448.
Wirth, Blüth. Calend. 396.
Wisselingh, Kurklamel. 244.
Witkowski, Früchte Embelia. 245.
Wolff als Bot. (v. Kraus). 220.
Wossidlo, Leitfad. Botan. 274.
Wyplel, Einfluss Chloride Wachsth. 19.
Zeitschrift, Oest. Bot. 20.
— Pflanzenkrankh. 245.
Zeitung, Botan. 20.
Zimmermann, Bot. Mikrotechn. 188.
Zippel u. Bollmann, Ausländ. Culturpflanz. 224.
Zoebl, Bericht landw. Versuchsw. 147.

Phanerogamae.

Alberti e Sansone, Cereali Sicil. 94.
Aloi, Olivo. 128.
Annali Scuola Vitic. Conegliano. 333.
Babo u. Mach, Weinbau. 448.
Baccarini, Glycine. 313.
Baillon, Primulac. 224.
Baker, Irideae. 448.
Barbey, Cousinia. 245.
Benecke, Abnorm. Suikerr. 74.
Biétrix, Thé. 313.
Birdwood, Chestnut. 245.
Bredsted, Dansk Pomol. 147. 245.
Briquet, Galeopsis. 433.
Buchenau, Spring. Bohnen Mex. 367.
— Stengel Jasione. 367.
— Tropaeolum. 167.
Bulletin Soc. Hortic. Deux-Sèvres. 274.
Cavazza, Vite Amer. 51.
Chapel, Caoutchouc. 224.
Chodat, Malpigh. Parag. 367.
— *et Zollikofer,* Trichom. Dipsacus. 333.
Clematis Lijst. 188.
Cobelli, Fiorit. Primula. 167.
Colin, Arboric. Fruit. 188.
Colombard, Vigne. 448.
Conder, Japan. Flow.-Arrangem. 74.
Conwentz, Eibe Westpr. 224.
Crépin, Tabl. Roses Eur. 433.
Crugnola, Pedicol. Gr. Sasso. 367.

Dalla Torre, Dianth. glac. 333.
Daveau, Cypérac. Port. 367.
Decaux, Olivier. 367.
Dobrowliansky, Anat. Blätt. Salicineen. 448.
Douliot, Tige Gramin. 448.
Drude, Anordn. Phanerog. 20.
Eisen, Raisin Industry. 221.
Engler, Anordn. Monocotyl. 333.
Focke, Brombeer. westl. Eur. 293.
— Keim. Kerria. 293.
— Rubi Canar. 293.
Fraser, Strophanthus. 147.
Friedländer, Bücherverz. 51.
Fritsch, Prunus bot. Gart. Wien. 433.
Gandoger, Monogr. Rosar. 167. 333.
Genesy, Frutticolt. 128.
Genty, Pinguic. europ. 313.
Geschwind, Hybr. Rosen. 274.
Gibelli e Belli, Trifol. ital. 128.
Goethe, Degenkolb u. Mertens, Kernobstsort. 51. 128. 147. 221. 245. 293. 382. 433.
Gutwinski, Goldlack. 293.
Haage, Cacteen-Cult. 396.
Hackel, Gramin. Gazelle. 221.
Hartwich, Strophanthus-Samen. 396.
Hartwig, Gehölzbuch. 333. 367. 383. 396. 433.
Haynald, Weihrauchpflanz. Heil. Schr. 51.
Heim, Diptérocarp. 274.
— Paris. 221.
Heinemann, Chrysanthem. 51.
Heinricher, Lathraea. 293.
Hempel u. Wilhelm, Bäume d. Wald. 275.
Hemsley, Chelonesperm. 293.
Hole, Book Roses. 128.
Holle, Hierac. Hohenst. 333.
Holm, Flow. Anthoxanth. 433.
— Uvularia. 221.
Huth, Delphin. Ver. St. 221.
— Wollkletten. 333.
John, Grasses. 245.
Johns, Flowers Field. 293.
Joret, Rose d. Antiqu. 333.
Journal d. Orchid. 20.
Karsten, Entw. Gnetum. 188.
King, Myrist. Brit. Ind. 168.
Klatt, Compos. Mechow. 221.
Kneucker, Carices Bad. 396.
Kruch, Fasci midollari Cicoriac. 333.
Kryloff, Linde Alatau. 448.
Kuhn, Baumwolle. 147.
Lebl, Chrysanthem. 245.
Leclerc du Sablon, Fleurs. 147.
Lemmon, Conif. Calif. 74.
Lindenia. Iconogr. Orchid. 20.
Linton, Murray a. Rogers, Brit. Rubi. 51.
Loesener, Aquifoliac. 168.
Lothian, Masdevallia. 448.
Macchiati, Vicia narb. 333.
Majewski, Gräser Russl. 448.
Malinvaud, Quest. de Nomencl. 221.
Malladra, Trifol. ornith. 313.
Martelli, Parassit. d. Cynomorium. 313.
Mattirolo e Buscalioni, Teg. semin. Papilionac. 313.
Mayoux, Append. Fleur Aristoloch. 433.
Mez, Bromel. Brasil. 275.
Miczynski, Mischl. Anemone. 367.
Mielke, Blätt. Eucalypt. 94.
Millardet, Hybrid. Vigne. 74.
Monatsschrift Cacteenk. 20. 245.
Morini, Frutto Casuar. 147.
Mottier, Archeg. Tsuga. 367.
Mouillefert, Arbres. 221.
Müller, F., Mischl. Ruellia. 293.
— *F. v.*, Iconogr. Austr. Salsolac. 293.
Nomenclatur, Deutsch-böhmische, Obstsort. 313.
Orchidophile. 20.
Paoletti, Mov. Foglie Porlieria. 313.
Pax, Strophanthus. 245.
Plues, Rambl. Wild Flow. 293.
Poulsen, Anat. Xyris. 188.
Prain, Gomphostemma. 168.
Prior, Roses. 275.
Ravaz et Viala, Vignes Amér. 147.
Reichenbach, Xenia Orchid. 74. 448.
Riley, Yucca Moth. 293.
Roemer, Rosenstock Hildesh. 433.
Rosen-Zeitung, Deutsche. 20.
— (Lambert). 20.
— (Metz). 20.
Rümpler, Succulent. 396.
Runtzler, Obstb. Schweiz. 51.
Sahut, Amer. Reben. 293.
Schenk, Lianen. 433.
Schimek, Jugendf. Papaverac. 433.
Schinz, Afrik. Gentianac. 128. 188.
Schlepegrell, Anat. Tubiflor. 188.
Schmalhausen, Rosa Kiew. 448.
Schulz, Sarsaparille. 245.
Schulze, Orch. Deutschl. 368.
Schumann, Afrik. Ameisenpfl. 383.
Schütze, Conif.-Wurz. 383.
Schweinfurth, Barbeya. 293.
Sernander, Fichte Skand. 74.
Sidorsky, Weisser Senf. 448.
Skarman, Salix Klarelf. 333.
Soltwedel u. Benecke, Saccharr. offic. 383.
Springenfeldt, Daphne. 20.
Stapf, Soneril. Asia. 433.
Stein, Orchid.-Buch. 128. 383.
Tairow, Bibliogr. Weinbau Russl. 448.
Tamaro, Frutticolt. 189.
Tanfani, Frutto Apiac. 333.
Thiselton-Dyer, Sisal Hemp. 128.
Tieghem, Mémécylées. 448.
Tognini, Fiore Castagno. 396.
Trelease, Epilob. North of Mex. 333.
— Rumex North of Mex. 333.
— Illustr. Yucca. 333.
Trémeau, Fruit Casse. 383.
Urban, Blüthenst. Loasac. 368.
Vasey, Grass. Pacif. Slope. 448.
— Grass. Southwest. 94.
— Grass. Unit. St. 147.
Veitch, Orchidac. 189.
Vergara, Bibliogr. Rosa. 449.
Viard, Traité Vigne. 245.
Vigne Américc. (Revue). 20.
Vilmorin, Fleurs Paris. 147.
— Catal. Graines. 74. 147.
— Catal. Ogn. Fleurs. 313.
Vinassa, Safran. 333.
Völcker, Blüthe u. Fruchtreife Aesculus. 128.
Ward, Oak. 128.
Weinlaube. (Zeitschr.). 51.
Wesselhöft, Rosenfreund. 168.
Wettstein, Syst. Solanac. 368.
Wheelock, Polyg. N. Amer. 74.
Wiesbaur, Veronica Oberöst. 396.
Willkomm, Lotos Aegypt. 221.
Wilczek, Frucht Cyperac. 313.
Wolff, Blätt. Bäume. 95.
Woolls, Class. Eucalypts. 95.
Würtemberger, Orchid. 51.

Zahlbruckner, Lobeliac. Herb. Wien. 168.
— Novitiae Peruv. 221.
Zdarek, Prunus Salz. 168.
Zimmer, Aufblüh. Spartium. 95.
Zolotarew, Konoplja (Hanf). 128.

Cryptogamae.

Abbott, Handb. Bacteriology. 110.
— Principl. Bacteriol. 221.
Acloque, Lichens. 368.
Aloi, Morf. Pteridof. 128.
Apstein, Plankt. Süssw. 396.
Arbeiten path. Bacteriol. 464.
Archives Sc. Biol. Inst. Méd. Pétersb. 275.
Arnell, Lebermoosstud. Norweg. 245.
Arnold, Lichenenfl. Münch. 189. 221.
Audrain, Trichoph. tons. 333.
Bachmann, Thallus Kalkflecht. 147. 293.
Baglietto, Lichen. Abyss. 414.
Bailey, Ferns Queensl. 444.
Baker, New Ferns. 352.
Bambeke, Hyph. Agaric. 368.
— Hyph. Eumycèt. 293.
Barclay, Puccin. cor. 147.
Barla, Flore Mycol. Alp.-Mar. 464.
Baroni, Lichen. Pedem. 434.
— Lichenogr. Tosc. 333.
Barton, Turbinaria. 147.
Beiträge Physiol. nied. Organ. (Zopf.) 221. 414.
Belajew, Prothall. Hydropter. 449.
Benecke, Sereh Suikerr. 368.
— Verrotting Suikerr. 368.
Berlese, Icon. Fungor. 189.
— Svil. Ipocreac. 275.
Beyerinck, Bactérie pigm. 51.
— Pigm.-Bacterie. 51.
Blanchard, Végét. parasit. Homme. 74.
Blytt, Soparter Norge. 128.
Bolley, Potato Scab. 20.
Bordoni-Uffreduzzi, Protei. 110.
Bornet, Ectocarpus. 334.
Bouchard, Microb. path. 222.
Braithwaite, Brit. Moss-Fl. 334.
Breidler, Laubmoose Steierm. 434.
Bresadola, Fungi Trident. 189.
Bresgen, Blattfall Weinrebe. 414.
Briosi e Cavara, Funghi parass. Piante colt. 168.
Britzelmayr, Cortinarius. 334.
— Hymenomyc. Südbayern. 20.
Brizi, Musci Notaris. 147.
Brotherus, Musci Cauc. 449.
Bujwid, Tuberculine. 275.
Bulletin Soc. Mycol. Fr. 464.
Bütschli, Beweg. Diatom. 313.
Campbell, Prothall. Osmunda. 189.
Cardot, Fontinalacées. 313.
Castracane, Stud. biol. Diatom. 414.
Cavara, Fungi Longob. 147.
— Micol. Lomb. 245.
Centralblatt Bacteriol. 20.
Chasanow, Keimgeh. Univ.-Leit.-Wass. Dorp. 275.
Chatin, Truffe. 293.
Chmielevsky, Algenfl. Isium. 449.
— Sexualproc. nied. Pfl. 449.
Cleve, Diatoms Finl. 110.
Cleves-Symmes, Keime Luft. 334.
Comère, Diatom. Bass. Sous-Pyrén. 449.
Cooke, Austr. Fungi. 222.
— Veget. Wasps. 414.
Corti, Diatom. Palu. 147.
— Diatom. Poschiavo. 147.
Coesfeld, Anat. Laubmoose. 245.
Daniel, Basidiomyc. Mayenne. 368.
Danielssen, Planteparas. Hudsygd. 222.
Deby, Campylodisc. 147.
Deinega, Zellinh. Phycochromac. 110.
De-Toni, Syll. Algar. 110.
— Alghe Abiss. 396.
— Algen Adriat. Meer. 21.
— Frammenti algol. 21.
— Navicula apon. 20.
— Mal. crittog. Tabacco. 313.
— *et Levi*, Corresp. algol. 21.
— — Misc. Phycol. 396.
Diatomiste (Journ.). 21. 148. 222.
Douin, Flore Mousses. 189.
Dufour, Atlas Champ. 352.
Duggar, Teleutosp. Ravenelia. 352.
Dzierzgowski et Rekowski, Transf. Milieux nutr. Bacill. Diphth. 275.
Eberth, Wandtaf. Bakterienk. 51. 129. 334.
Ellis a. Everhart, N. Amer. Pyrenomyc. 313.
Esser, Bekämpf. Pflanzenkrankh. 313.
Farneti, Funghi mang. 383.
Fiori, Epat. Moden. 293.
Fischel, Tubercul.-Erreg. 449.
Fischer, Pilze Feinde Culturgew. 52.
Fraenkel, Batteriol. 74.
— *u. Pfeiffer*, Atl. Bacterienk. 21. 222.
Frankland a. Ward. Rep. Water-Research. 275.
Frenzel, Zellkern u. Bacter.-Spore. 74.
Fry, Brit. Mosses. 313.
Gaillard, Meliola. 222.
Gallik, Theil. Navicula. 222.
Galloway, Treatm. Cercospora. 434.
— Rep. Veget. Path. 293.
Gamaleïa, Pois. bactér. 334.
Gerassimoff, Kernlose Zell. Conjug. 313.
Giard, Isaria. 293.
— Champ. paras. Criquets. 294.
Gibson, Cystocarps Catenella. 168.
Gillet, Champign. Fr. 52. 294.
Glowacki, Kryptog. Steierm. 434.
Gomont, Oscillar. 334.
Grevillea. (Cooke). 21. 334. 449.
Gutwinski, Algae nov. Galic. 294.
— Flora Algar. Leop. 52.
— Algen Teich Tarnop. 294.
Hamburger, Ueberg. v. Bakter. in Luft. 334.
Hansgirg, Algenfl. Böhm. 168.
— Meeresalg. Küstenl. 396.
— Süssw.-Alg. Tirol. 294.
Hariot, Atl. Algues mar. Fr. 168. 222. 397. 464.
Harmand, Fl. Lichén. Lorr. 21.
Hauptfleisch, Fruchtentw. Chlyocladia. 275.
Hedwigia. (Prantl). 21.
Henritzi, Sphagna z. Arzneizweck. 449.
Herpell, Präp. Hutpilze. 222.

Herrmann et Canu, Champ. paras. Talitre. 129.
Heydrich, Algenfl. K.-Wilh.-Land. 464.
Hieronymus, Morph. Algen. 245.
Holmes, Algae Brit. exs. 129.
— *a. Batters*, List Brit. Mar. Algae. 294. 434.
Holtz, Charac. Neuvorpomm. 74.
Hue, Lichens Canisy. 294.
Husnot, Muscol. Gall. 148.
Jack u. Stephani, Hepat. Wallis. 353.
Jahresbericht pathog. Mikroorg. 21. 245.
Jatta, Licheni Ischia. 397.
— Censim. Licheni It. 334.
— Peltigera ruf. 397.
— Siphulastrum. 397.
Jennings a. Hall, Tmesipteris. 52.
Johnson, Callosities Nitophyll. 464.
Jörgensen, Mikroorg. Gähr.-Ind. 294.
Journal of Mycol. 189.
Iwanowsky, Mikroorg. Boden. 449.
Kaalaas, Levermos. Norge. 397.
Karsten, Basidsvamp. Finl. 129.
— Mögelsvamp. Finl. 334.
— Symb. Mycol. Fenn. 168.
Kernstock, Lichenol. Beitr. 52. 434.
Kihlman, Flechten-Flora Kola. 95.
Klebahn, Chaetosphaer. 353.
— Zygoten. 353.
Klebs, Fortpfl. Vaucheria. 368.
Koch, Jahresb. Gähr.-Org. 383.
Kotzin, Bacter. Univ.-Leitungs-Wass. Dorp. 414.
Krogius, Rech. bactér. Infect. urin. 449.
Kruch, Org. sess. Riella. 343.
Kruse u. Pansini, Diplococc. pneum. 95.
Kuckuck, Ectocarp. Kiel. Föhrde. 449.
Lafar, Bacter. Butter. 95.
Le Breton, Session Société Myc. Fr. 222.
Lemaire, Desmid. Lacs Vosg. 383.
— Diatom. Lacs Vosg. 383.
Leuba, Pilztaf. (v. Studer). 368.
Leuduger-Fortmorel, Diatom. Malaisie. 168.
Levi, Mare sporco 434.
Limpricht, Laubmoose Deutschl. 52. 449.
Lindau, Pilzfl. Westfal. 434.
Lominsky, Parasit. v. Mikrob. auf Pflanz. 449.
Loverdo, Malad. cryptog. Céréal. 74.
Lucand, Fig. Champign. Fr. 74. 189.
Ludwig, Nied. Kryptog. 294.
Macaigne, Bacter. coli. 189.
Mc Bride, Myxomyc. Jowa. 414.
Macchiati, Bacillus cub. 334.
Macoun, Musci Canada. 368.
Maffucci, Hühnertuberc. 95.
Maisonneuve, Microorg. 414.
Massalongo, Taphrina polysp. 189.
Massee, Brit. Fung.-Fl. 383.
— Myxogastr. 129.
Matruchot, Dével. Mucédin. 275.
Migula, Bacteriol. Pract. 95.
— Charac. Deutschl. 129.
—, *Sydow et Wahlstedt*, Charac. exsicc. 168.
Miller, Mikroorg. Mund. 353.
Miquel, Physiol. Diatom. 313.
Möbius, Süssw.-Alg. Austr. 275.
Möller, Lichtdruck-Taf. Diatom.-Präp. 222.
— — Verzeichn. 464.
Morck, Bakter. Legumin. 52.
Murbeck, Asplenier. 222.
Nadson, Pilzfarbst. 449.
— Pigm. Pilze. 449.
Nencki, Microb. Gland. mamm. Vaches. 275.
de Notaris, Musci. 148.
Nordstedt, Charac. Australas. 21.
Notarisia. 21.
Nuova Notarisia. 21.
Nylander, Lichen. Pyren. 52.
Ortloff, Stammblätt. Sphagnum. 245.
Overbeck, Fettfarbst. Spaltpilz. 52.
Pascal, Guide Malad. Vigne. 313.
Patouillard, Champign. Tunisie. 189.
— *et de Lagerheim*, Champign. Equateur. 368.
Pearson, Lejeun. Madag. 414.
Pelouzier, Fougèr. franç. 222.
Pfitzer, Jahresb. Bacillar. 129.
Phycolog. Memoirs (Murray). 313.
Piccone, Alghe Ciren. 275.
— Mimet. Anim. Alghe. 275.
Pierce, Disease Almond Trees. 434.
— Vine Disease Calif. 449.
Pokrowsky, Entw. Aspergill. 449.
Pralle, Aktinomykose. 334.
Quélet, Esp. crit. Flore Myc. Fr. 368.
Rabenhorst, Kryptog.-Flora Deutschl. 52. 129. 148. 168. 222. 275. 294. 353. 383. 449.
— *et Winter*, Fungi Eur. exsicc. 434.
Raciborski, Desmid. Australas. 189.
— Desmid. Reise, „Saida". 314.
— Pythium dictyosp. 314.
Raum, Sprosspilze. 223.
Rehm, Ascomyc. exs. 368.
Reinbold, Cyanophyc. Kiel. Föhrde. 414.
Reinhardt. Pilzhyph. 223.
Reinke, Atl. D. Meeresalg. 168.
Revue Bryolog. 21.
— *Mycolog.* 52.
Richter, Anpass. Süssw.-Alg. 414.
Roman et Colin, Bacteriol. Eaux Vichy. 223.
Roscoe a. Lunt, Bacteriol. Sewage. 52.
Rosen, Kerne Myxomyc. 450.
Rossetti, Epaticol. Tosc. 314.
— *e Baroni*, Framm. epat.-lich. 434.
Rossi, Et. bact. Eaux. 223.
Rostowzew. Ophiogloss. 397.
Saccardo, Syll. Fungor. 275.
Sandstede, Lichen. Ostfriesl. 353.
Schenck, Bakteriol. 334.
Schilling, Süssw.-Perid. 129.
Schlatter, Bacteriolog. Veränd. Limmatwass. 245.
Schlitzberger, Essbare Pilze. 334. 397.
Schmidt, Atl. Diatom. 189. 397.
Schneider, Choice Ferns. 190.
Schottländer, Zellk. Kryptog. 450.
Schulmann, Bacter. Dorp. Univ.-Leit.-Wass. 95.
Setchell, Doassansia. 190.
Shaw, Peach Yellows. 245.

Sim, Filices Caffr. 464.
Slater, Leprosy Bacilli. 52.
Solla, Crittogamia. 21.
Solms, Cymopolia. 168.
Spegazzini, Fungi Guaranitici. 129.
Stephani, Cryptomitr. 353.
— Hepat. Afric. 95. 353.
— Hepat. Austr. 95.
— Hepat. Bourbon. 95.
— Hepat. Caucas. 353.
— Hepat. exot. 353.
— Colenso's New-Zeal. Hepat. 276.
— Lejeun. N. Amer. 353.
— Lejeun. Herb. Lindenb. 95.
— Treubia insign. 95.
Stizenberger, Die Alectorien. 334.
Studer, Speisepilze. 368.
Swingle, Smuts of Oats. 148.
Sydow, Mycoth. March. 129. 334. 397. 450.
— Uredin. exs. 246. 334. 368.
Tataroff, Bacter. Wass. Dorp. 95.
Tavel, Morph. Pilze. 414.
Travaux Inst. Bactériol. Bucarest. 52.
Verhoogen, Action Cour. électr. Microorg. 129.
Voegler, Reizersch. Samenfäd. Farne. 53.
Voglino, Funghi dannosi Piante colt. 21. 190.
Voss, Mycol. Carniol. 190.
Ward, Ginger-Beer Plant. 368.
— Charact. Schizomyc. 190.
Warnstorf, Exot. Sphagna. 334.
Weidenbaum, Morphologie Oidium. 450.
West, Freshw. Alg. W. Irel. 190.
Wildeman, Tabl. Algues Belg. 95.
Williams, Fruit. Parmelia. 294.
Winogradsky, Organ. Nitrific. 276.
Winter, Pilze Deutschl. 53. 148. 168. 223. 276. 294. 353. 383.
Wolle, Desmids Un. St. 434.
Wurtz, Techn. bactér. 190.
Wüthrich, Metallsalze u. Keimfähigk. Spor. Pilze. 434.
Zahlbruckner, Flechten Niederöst. 53.
Zukal, Zellinhalt Schizophyten. 223.

Florae.

Aggeenko, Flora Krim. 111.
Apgar, Trees North. Un. St. 334.
Arnold, Russ. Wald. 450.
Baldacci, Fl. Montenegro. 344.
Beck, Flora Südbosn. 53.
— Flora Nied.-Oest. 223.
— Mitth. Fl. Nied.-Oest. 53.
Bentham, Brit. Flora. 294.
Berdau, Flora Tatr. 450.
Björlykke, Norske Plant. 246.
Blytt, Karplant. Norge. 129.
Boller, Flora Kapela. 334.
Bretschneider, Bot. Sinic. 397.
Caruel, Epit. Flor. Europ. 53.
Clarke, Biol. Regions. 434.
Colmeiro, Veget. Americ. 334.
Contejean, Flore Montbél. 344.
Contributions U. S. Nat. Herb. 397.
Cosson, Ill. Flor. Atlant. 190.
Coulter, Phanerog. W. Texas. 294.
Cremer, Ausfl. Spitzberg. 129.
Daiber, Flora Württ. 223.
Dalla Torre, Perktold. 190.
Dauber, Flora Helmst. 246.
Drake d. Castillo, Ill. Flor. Ins. Maris Pacif. 344.
Drude, Anordn. Phanerog. 21.
— Kulturzon. Sachsens. 223.
Dumas-Damon, Fl. Auvergne. 148.
Durand et Pittier, Prim. Flor. Costaric. 434.
Durand et Schinz, Consp. Flor. Afric. 190.
Engler, Hochgebirgsfl. trop. Afrika. 190.
Fitch a. Smith, Ill. Brit. Flora. 434.
Flora Batava. 22.
Formánek, Flora Balkan. 53.
— Flora Serbien. 74.
Freyn, Plantae Karoan. 344.
Fritsch, Flora Salzb. 53.
—Flor. Durchf. Oest.-Ung. 368.
Fürnrohr, Flora Regensb. 223.
Gandoger, Flora Europ. 53.
Girod, Flor. Mt.-Dore. 22.
Golenkin, Flora Kaluga. 450.
Goretzky u. Wilke, Russ. Kräutergart. 368.
Gray, Plates Forest Trees N. Amer. 344.
Greene, Flora Francisc. 434.
Haracic, Veget. Lussin. 190.
Hemsley, Bot. Coll. W. China. 397.
Herder's Flora Russl. (v. Knapp.) 148.
Himpel, Flora Els.-Lothr. 148.
Hintzmann, Blütenpfl. Magdeb. 344.
Holuby, Flora Trencs. 276.
Hooker, Flora Brit. Ind. 294.
Jacob de Cordemoy, Flore Réunion. 190.
Jännicke, Sandflora Mainz. 276.
Jhering, Arvor. R. Gr. Sul. 353.
Kanitz, Plant. Exp. Széchen. (Asia Centr.) 22.
Keller, Flora Winterth. 246.
King, Flora Malay Penins. 276.
Koch, Syn. D. u. Schweiz. Flora. 111. 246. 434.
Köhler, Bot. Österreich. Luftkurorte. 75.
König, Blüthenpfl. Sachs. 223.
Kosmowsky, Phytogeogr. Pensa 450.
Kryloff, Bot. Mater. Semipalatinsk. 450.
— Flora Tobolsk. 148.
Kusnezow, Mediterr. Elem. Transkaukas. 434.
Laguna, Flora Amer. 353.
— *y Avila*, Flora For. Esp. 148.
Litwinow, Geobot. Not. üb. Flora Russl. 450.
Lörch, Flora Hohenzoll. 111.
Lutze, Flora N.-Thür. 53.
Mac Leod en Stas, Flora Belg. 246.
Macoun, Canad. Plants. 368.
Majewskij, Fl. mittl. Russl. 276.
Malinvaud, Herbor. Lot. 148.
Marcialis, Flora Cagliari. 335.
Marquand, Flora Guerns. 223.
Martin, Flore Gard. 353.
Martius, Eichler et Urban, Flora Brasil. 190. 276.
Medicus, Flora Deutschl. 22. 335. 368.
Micheli, Fl. Paraguay. 353.
Miciol, Plant. Morlaix. 276.
Miluetin, Flora Oka. 450.
Montresor, Flora Kiew. 450.
Müller u. Pilling, Deutsche Schulfl. 75. 111. 169. 223. 246. 276. 314. 397.
Murbeck, Flora Südbosn. 353.
Nathorst, Gesch. Veget. Grönl. 353.
— Grönl. Veget. Hist. 353.
Painter, Flora Derbysh. 75.
Pardo de Tavera, Plant. medic. Filip. 335.

Parlatore, Flora Ital. 129.
Patschosky, Florogr. Forsch. Kalmück.-Stepp. 169.
— Steppenfl. Don. 450.
Pierre, Fl. Forest. Cochinch. 397.
Porta, Veget. Iberica. 335.
Prain, Novic. Ind. 276.
Reverchon, Pl. vasc. May. 111.
Rhiner, Flora Schweizercant. 353.
Rossetti, Fl. Vasc. Tosc. 397.
Roux, Plant. Provence. 314.
Sargent, Silva N. Amer. 111. 369.
Schade, Schulfl. Deutschl. 353.
Schönach, Flora Tirol. 335.
Schroeter, Taschenfl. Alpen-Wand. 276.
Schultheiss, Waldbedeck. Baden. 294.
Schweinfurth, Fl. Afr. or. 353.
— Florengemeinsch. Südarab. u. Nordabess. 294.
Silvestri, Flora Mevan. 111.
Small a. Heller, Flora West. N. Carol. 129.
Sowerby, Engl. Botany. 169.
Stefani, Major et Barbey, Et. bot. Samos. 246.
Tanfiljew, Flora Oka. 450.
Tornabene, Flora Aetn. 398.
Upham, Limits Plants Red Riv. 335.
Wainio, Flore Lap. finl. 148.
Warburg, Papuan. Flora. 314.
— Bergpflanz. K. Wilh.-Land. 246.
Warming, Flor. Brasil. 190.
— Bot. Exkurs. 190.
— Lagoa Santa. 450.
Wettstein, Flora Alban. 129. 169. 246.
— Flora Balkanhalbins. 369.
Willkomm, Ill. Flor. Hisp. 246.
— Schulfl. Oesterr. 169.
Woodrow, Garden. India. 75.
Wünsche, Schulfl. Deutschl. 223.
Yatabe, Iconogr. Flor. Japonic. 223. 314.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften u. Sammelwerke.

Abhandlungen Hess. Geol. Landesanst. 295.
— Preuss. Geol. Landesanst. 246. 335. 450.
— geol. Specialk. Preuss. 22. 335. 451.
Alabama. Geol. Surv. Bull. 415.
— — Rep. 24.
American Geologist. 22.
Annales d. Mines. 22.
— Soc. Géol. Nord. 22.
Annuaire Géol. Univ. 75. 191.
Arkansas. Rep. Geol. Surv. 24. 314. 354.
Beiträge geol. Karte Schweiz. 191.
Berg-u. Hüttenkalender. 451.
— Oest. 415.
Boletin Com. Mapa geol. Esp. 149.
Bolletino Com. Geol. It. 22.
— Soc. Geol. It. 22. 149. 335. 354.
Bulletin Soc. Belge Géol. 314.
— Soc. Géol. Fr. 22.
— Soc. Ind. min. S.-Etienne. 22.
— Serv. Carte géol. Fr. 22. 75. 246.
— Geol. Soc. Amer. 415.
— Geol. Surv. Un. St. 149.
Bulletino Vulcan. It. 22.
Cermenati, Com. Geol. It. 415.
Favre et Schardt, Rev. géol. Suisse. 295.
Földtani Közlöny. 22.
Geological Magazine. 22.
Geol. Survey Ind. Mem. 111. 191.
Geolog. Fören. Stockh. Förh. 22. 75. 111. 149. 191. 247. 354.
Glück-Auf. (Zeitung.) 22.
Gornii Journal. 22.
Jaarboek Mijnw. Ned. Ind. 111.
Jahrbuch, Berg- u. hüttenm. Leoben 22.
— — Sachs. 451.
— Preuss. Geol. Landesanst. 247. 354.
— Geol. Reichsanst. Wien. 22. 247.
— Neues, f. Mineral. u. Geol 23. 75. 191. 295.
Jahresbericht Ung. Geol. Anst. 247.
Jahreshefte, Geogn. 335.
Jernkontorets Annaler. 23.
Kentucky Geol. Surv. Rep. 295.
Literaturblatt z. Berg- u. Hüttenm. Zeit. 23.
Mémoires Comit. Géol. Russie. 295. 354.
Mittheilungen Bad. Geol. Landesanst. 295.
— Geol. Landesanst. Els. Lothr. 247. 315. 415.
— Ung. Geol. Anst. 247.
— Min.-geol. Mus. Dresd. 75. 335.
Montan- u. Metallind.-Zeitung, Oest. 23.
Mourlon, Bibliogr. Sc. géol. Belg. 149.
New Jersey Geol. Rep. 295.
Nikitin, Bibl. géol. Russie. 247.
Powell, Rep. U. S. Geol. Surv. 354.
Quarterly Journal Geol. Soc. Lond. 23. 111. 315. 415.
Rassegna Sc. geol. It. 23. 149. 354.
Records Geol. Surv. Ind. 23. 111.
Reiss u. Stübel, Reisen Süd-Amer. 226. 451.
Revue univ. d. Mines. 23.
School of Mines Quarterly. 23.
Stahl u. Eisen. (Zeitschr.) 23.
Texas. Rep. Geol. Surv. 191. 451.
Verhandlungen Geol. Reichsanst. Wien 23.
Vierteljahrsbericht berg- u. hüttenmänn. Liter. 23.
Zeitung, Berg- u. hüttenm. 23.
Zeitschrift, Berg- u. Hüttenw. Oesterr. 23.
— Berg- u. Hüttenwes. Preuss. 23.
— Oberschles. Berg- u. Hüttenm. Ver. 23.
— D. Geol. Ges. 247.

Paläontologie.

Abhandlungen Schweiz. Paläont. Ges. 192.
Almera, Faunas Silur. 53.
Andreae, Ganoid. Mainz. 415.
Andreae, Listriodon. 315.
Annales Pal. (De Gregorio) 224.

Aurivillius, Silur. Cirripeden Gotl. 248.
Bachelard, Paléontol. microsc. 224.
Barrois, Graptol. Fr. 355.
Bather, Brit. foss. Crinoids. 129.
Baur, Dinosauria. 53.
— Skull Mosasaur. 465.
— Jaw Sphenod. 53.
Béclard, Brachiop. Devon. Belg. 415.
Beecher, Entwickl. Brachiop. 248.
Behrendsen, Geol. Argent. Cordill. 248.
Bellardi e Sacco, Moll. terz. Piem. 23. 129. 398.
Benoist, Coquill. tert. Fr. 76.
Bernard, Paléontol. 465.
Bertrand, L., Scalpellum Calc. Paris. 415.
— *C., et Renault*, Pila bibract. 355.
Bittner, Echinid. Tert. Austr. 276.
— Neue Art. Trias Balia. 248.
Boehm, Kreide Venet. Alp. 295.
— Kelch Millericrin. 369.
Boulay, Flore plioc. M. Dore. 315.
Boulenger, Stegosaur. Trias. 53.
Boury, Scalid. Paris. 415.
Branco, Gebiss Lepidot. 192.
Brongniart et Sauvage, Ichthyol. Terr. houill. Commentry. 295.
Brusina, Fauna terz. Markusev. 295.
Buckman, Brit. Ool. Ammon. 129. 435.
— Morph. Stephanoc. 315.
Campana, Plioc. Borzoli. 112.
Capellini e Solms-Laubach, Tronchi Bennett. Mus. It. 276.
Cayeux, Diatom. jurass. Paris. 169.
— Radiol. Jurass. N. Fr. 112.
Chapman, Microzoa Phosph. Chalk Taplow. 415.
Collot, Anim. quat. Côte-d'or. 415.
Contributions Canad. Paleontol. 465.
Conwentz, Foss. Hölz. Schwed. 224.
Cope, Palaeoz. Fish. 23.
Cope, Skull Laelaps. 415.
— Litopterna. 224.
— Paleont. Vertebr. 415.
— Vertebr. Paleont. Texas. 415.
— New paleoz. Vertebr. 415.
Cossmann, Faune oligoc. Etampes. 95.
— Trav. Gastrop. foss. 248.
— Gilbertia de Vincent. 95.
Cotteau, Echin. Loire-inf. 130.
— Echinolampas. 130.
— Hemipneust. ocul. 130.
Cremer. Austl. Spitzberg. 130.
Dall, Moll. Tert. Florida. 130.
De Gregorio, Conchigl. medit. 224.
— Foss. eoc. Veneto. 76.
— Foss. eoc. Vincent. 224.
Delgado, Fauna silur. Portug. 248.
Depéret, Trav. Ois., Rept. etc. foss. 416.
Dollfus, Extr. Ann. Géol. 248.
Dollo, Champsosaure. 369.
— Lepidosteus suess. 369.
Donald, Carbon. Murchisonia. 415.
Dreger, Gastrop. Häring. 224.
Earle, Palaeosyops. 435.
Etheridge a. Woodward, Belonostom. Queensl. 416.
Eyerman, Bibliogr. N. Amer. Vertebr. Pal. 248.
Foord, Cat. Cephal. Brit. Mus. 112.
Foresti, Var. Melania. 315.
— Pholadomya plioc. 315.
Fornasini, Microf. terz. It. 276.
Fraas, Ichthyos. num. 149.
— Ichthyos. Württ. 416.
Friren, Mélang. paléont. 295.
Gaudry, Ichthyos. S. Colomb. 54.
— Mâch. Phoque Groenl. 53.
Gauthier, Trav. Echinod. foss. 130. 315.
Gourret, Faune tert. Carry. 295.
Grand' Eury, Paléont. Bass. houill. Gard. 248.
Gregory, Archaeopneust. 315.
— Malt. foss. Echinoid. 276.
Grossouvre, Faune Callovien Fr. 295.
Gürich, Placoderm. 369.
Haas, Brach. Alp. Vaud. 192.
Hall a. Clarke, Introd. palaeoz. Brachiop. 369.
Harlé, Mandib. Singe. 192.
— Brèch. Ossem. Montoussé. 435.
Hauer, Cephalop. Trias Bosn. 355.
Haug, Trav. s. Céphalop. foss. 369.
Heer. Biogr. (p. Chatelanat.) 345.
Hick, New Plant Coal-meas. 169.
Hicks, Mammoth Endsleigh Str. 345.
Hilber, Conchyl. O.-Steierm. 435.
Hinde a. Holmes, Sponge-remains. 248.
Hofmann, Mioc. Säugeth. Steierm. 248.
Holm, Mynning. Lituites. 76.
Hoernes, Milchbezahn. Entelodon. 248.
Hudleston, Brit. jurass. Gasterop. 130. 435.
Hutchinson, Ext. Monsters. 465.
Hutton, Classif. Moas. 192.
Jaeckel, Holopocrinid. 76.
Jahn. Dendroid. Silur Böhm. 416.
— Verstein. Pyropensande Tepl. 54.
Janet, Belemn. senon. 130.
Jones, Ostrac. Cambr. Canada. 465.
— *a. Woodward*, Brit. palaeoz. Phyllop. 435.
Issel, Noduli Radiol. Cassagna. 149.
Kafka, Rodent. foss. Boh. 416.
Kidston, Flora Coal Fields Staffordsh. 95.
Kilian, Céphalop. sec. 435.
Kinkelin Foss. Giftzahn. 192.
Kittl, Gastrop. südalp. Trias. 224.
Klebs, Bernst.-Museum Stantien. 54.
Kloos, Repert. Paläontol. Braunschw. 54.
Koenen, Nordd. Unt.-Oligoc. 23. 435.
Krasser, Rhät. Flora Pers. 130.
Lang, Gesch. Mammuthf. 54.
Leidy Biogr. (by Frazer). 224.
— Paleont. Public. (by Eyerman). 248.
Lent u. Steinmann, Renggerithone Bad. Oberl. 355.

Loriol, Moll. Couch. corallig. Jura Bern. 192.
Lydekker, Phas. Anim. Life. 130.
— Bird-remains Sardin. 192.
— Dacrythor. Wight. 192.
— Mammal. Bones Mongol. 192.
— New Moa. 192.
— Pelvis Polacanth. 416.
— Siren. Jaw Oligoc. It. 416.
— Stork fr. Allier Mioc. 416.
Maillard, Moll. tert. Suisse. 192.
Marsh, Restor. Claosaur. 416.
— Triass. Dinosaur. 224.
— Cretac. Mamm. 149.
— New Ord. Eoc Mamm. 345.
— Skull Torosaur. 149.
— Mesoz. Vert. Foss. 345.
Meli, Gyps Peperin. Laz. 355.
Meschinelli, Syll. Fung. foss. 277.
Michalski, Ammon. unt. Wolgastufe. 355.
Moberg, Skiffern m. Clonograpt. 248.
— Pygid. Ctenopyge. 369.
— Graptol. Skane. 369.
— Trinucl. cosc. Kalk. 369.
Möbius, Behaar. Mammuth. 248.
Mojsisovics, Cephalop. Himal.-Trias. 277.
Moreno y Mercerat, Pajaros fos. Argent. 192.
Namias, Coralli Mus. Modena. 355.
Negri, Trion. eoc. Ven. 369.
Neumayr u. Uhlig, Jurafoss. Kaukas. 224.
Neviani, Brioz. foss. It. 149.
Newton, Iguanod. Tooth Hitchin. 192.
— Skull Trogonther. 169.
Nicholson, Brit. Stromatopor. 435.
Oehlert, Publ. Brachiop. 355.
— Crinoid. Devon. Manche. 355.
— Spyridiocrinus. 355.
Oppenheim, Dreyssensia. 248.
Osborn, Cret. Mamm. 355.
— *a. Wortman*, Foss. Mamm. Wahsatch. 465.
Palaeontographica. 23. 224.
Palaeontogr. Soc. 130. 435.
Palaeontologia Ind. 192. 465.
Palaeontology New York. 398.
Paléontologie Franç. 24. 95. 248. 398.
Parent, Oursins Craie. 296.
Parona, Foss. Lias Saltrio. 112.
— Radiol. Calc. Cittigl. 112.
Pavlow, M., Rhinocerid. 435.
— Hist. paléont. Ongul. 465.
— *A., et Lamplugh*, Argiles Speeton. 224.
Pohlig, Eleph. führ. Travertine Thüring. 224.
Potonié, Carbonfarne. 248.
Probst, Läut.-Proc. Phytopalaeont. 54.
Raciborski, Rhät. Flora Pol. 345.
— Rhät. Flora poln. Mittelgeb. 54.
Renault et Zeiller, Flore Terr. Houill. Commentry. 296.
Ristori, Carcinol. plioc. 416.
— Chelon. foss. Montebamboli. 416.
— Osserv. Gaudry Scimmia Valdarno. 416.
Rohon, Obersil. Fische Oesel. 296.
Rütimeyer, Eoc. Säugeth. Egerk. 192. 369.
Rüst, Radiol. Cret. Manit. 355.
— Radiol. Pierre Form. Manit. 466.
— Radiol. Trias. 169.
Rzehak, Pleiostoc. Conchyl. Mähr. 54.
Sacco, Moll. terz. Piem. 130.
Sauvage, Crust. jurass. Boulonn. 345.
— Ganoïd. Terr. houill. Commentry. 54.
— Poiss. Lias Yonne. 54. 345.
Schellwien, Fauna Karnisch. Fusul.-Kalk. 224.
Schlumberger, Tabularia. 398.
Schlüter, Echin. Nordd. Kreide. 248.
Scott, Osteol. Mesohipp. 95.
Scudder, Bibliogr. foss. Insects. 398.
Seeley, Delphinogn. Karoo Beds. 345.
— Mesosauria S. Afr. 416.
— Struct. foss. Rept. 466.
— Should. Girdle Sauropterygia. 277.
Seward, Foss. Plants a. Climate. 435.
Sharman, Agelacrinit. 345.
Shufeldt, Foss. Avifauna Oregon Desert. 435.
Simonelli, Fauna Schlier Bologn. 95.
— Foss. ret. Cetona. 466.
Société Géol. Fr., Mém. Paléont. 76. 224. 369.
Squinabol, Flora terz. Ligur. 142. 466.
— Monocotyl. S. Giust. 76.
Stefani, Major et Barbey, Et. paléont. Samos. 248.
Stolley, Kreide Schlesw.-Holst. 435.
Struckmann, Quart. Säugeth. Hannov. 149.
— Serpulit Linden. 248.
Theobald, Index Palaeont. Ind. 466.
Tommasi, Fauna cret. Friuli. 130.
Toula, Säugethierf. Balkanhalbins. 398.
Trouessart, Rev. Paléont. 277.
— Primat. tert. S.-Amér. 355.
Ubaghs, Vonden Limburg. Krijt. 54.
Uhlig, Herbich's Neocomfauna Rumän. 193.
Ulrich, Paläoz. Verstein. Boliv. 193.
Vogdes, Palaeoz. Crust. 398.
Waagen, Salt-Range Foss. Ind. 169.
Wagner, Verstein. Muschelk. Jena. 355.
Waters, N. Ital. Bryoz. 345.
Weber, Cratopleura. 248.
Weiss. Biogr. (v. Sterzel). 355.
Whidborne, Devon. Fauna S. Engl. 130. 435.
Whitcaves, Foss. Devon. Mackenzie. 466.
— Foss. Silur. Saskatch. 249.
Whitfield, Cret. Foss. Beyrût. 398.
Woods, Cat. Foss. Woodward. Mus. 54.
Woodward, Teeth Chimaer. Oxf. Clay. 416.
— Fish Devon. Campbellt. 416.
— Fish. Oolit. Engl. 416.
— Derm. Plat. Homost. 416.
— Mamm. Tooth Weald. Hastings. 416.
— Polidoph. germ. 416.
— Pterosaur. Cret. Braz. 416.
— Hybod. Sharks Cret. 416.
Yokoyama, Cret. Foss. Shikoku. 112.

Yokoyama, Plants Coal Nagato. 112.

Zeiller, Flore Bass. Houill. Brive. 169. 224.

Zigno, Pesci foss. Lumezzane. 112.

Geologie.

Almera, Rocas erupt. Barcel. 130.
Andreae u. Osann, Geol. Heidelb. 296.
Atlas Geol. Galicyi. 169.
Avé-Lallemant, Minería Mendoza. 150.
Badoureau et Grangier, Mines. 117.
Baëff, Eaux Arve. 398.
Baltimore env. Geol. 225.
Baratta, Eruz. Etna. 398.
Barrois, Dévon. Catal. 355.
Barus, Viscos. Solids. 384.
Baumgarten, Höhenangab. 296.
Behrendsen, Geol. Argent. Cordill. 249.
Beike, Geol. Bau Gesenke. 249.
Bell, Rep. Sudbury Min. Distr. 384.
Berendt, Vergletsch. Riesengeb. 355.
Berg, Carbon. Argent. 193.
Berghaus, Atlas Geol. 336.
Bertels, Erdöl. 151.
Bertrand, C., et Renault, Boghead Autun. 355.
Bertrand, M., Massif Allauch. 76.
— Déform. Ecorce terr. 117.
Beyschlag, Geol. Karte Halle. 135.
Blake, Cambr. Rocks Caernarvonsh. 316.
Blink, Venen Nederl. 112.
Blytt, Kalktufd. Gudbrandsdalen. 130.
Bogdanowitch, Obs. géol. Asie centr. 130.
Böse u. Finkelstein, Brachiop.-Schicht. Cast. Tesino. 336.
Boucher, Craie Châteaud. 370.
Boulangier, Orig. de Méditerranée. 355.
Boule, Tufs Auvergne. 117.
— Gneiss amphib. Allier. 117.
— Descr. géol. Velay. 225.
Boyer et Girardot, Quatern. Jura Bisontin. 277.
Brackebusch, Mapa geol. Rep. Argent. 398.
Branco, Tert.-Vulk. Stuttg. 169.
Bucca, Geol. Abiss. 398.
Bukowski, Geol. Balia Maaden. 225.
— Geol. Unters. Kleinasien. 96.
Calker, Cambr. Geschiebe Groning. 150.
Capelle, Diluv. Drenthe. 225.
Carez, Géol. Corbière. 316.
— Couches Sals. 316.
— Trav. Géol. Iles Brit. 130.
— Trav. Syst. jurass. 316.
Carracido, Metalúrg. Espan. Amer. 336.
Cartailhac, Indic. bibliogr. Géol. quat. Pyrén. 277.
Carte Géolog. France. 54. 193. 277.
Cayeux, Craie Nord. 112.
— Oxyde Titane Crét. Nord. 112.
— Ét. micr. Tuff. Nord. 112.
Chaix, Carta Etna. 76.
Chaper, Explor. Bornéo. 117.
— Mines Diam. Aïr. 117.
Chaudey, Géol. Héricourt. 316.
Chelius, Erläut. geol. Karte Mörfeld. 249.
Cohen u. Deecke, Krystall. Grundgeb. Bornholm. 277.
Collot, Crét. Basse Prov. 398.
— Géol. Bouch.-du-Rhône. 117.
— Tufs volc. Beaulieu. 117.
Cortazar, Gea Americ. 336.
Credner, Klinger Schicht. 135.
D'Achiardi, Roccie Verruc. Asciano. 384.
Darton, Record N. Amer. Geol. 384.
Dathe, Geol. Salzbrunn. 151.
— Culm Waldenburg. 249.
Daubrée, Régions invis. Globe. 336.
Dauzat, Géol. Ec. norm. 96.
Dechen, Geol. Karte Rheinl. 151.
Deecke, M. Vulture. 54.
— Granitst. Belchen. 249.
Delmar, Phosphoritl. Steinbach. 54.
Delvaux, Puits Artés. Flandre. 54.
— Elém. caill. Plat. Belg. 117.
Delvaux, Sabl. Argile Ypres. 150.
— Prior. Ladrière. 225.
Derby, Nephel. Rocks Brazil. 355.
Dewey, Catal. Coll. econ. Geol. U. S. Nat. Mus. 130.
Di-Blasi, Sicil. geol. 193.
Diller, Volc. Erupt. N. Calif. 384.
Dollfuss, Rel. stratigr. Argile. 249.
Drygalski, Gletsch. Grönl. 225.
Dupont, Rel. géol. Pluies. 316.
Eaux Sibérie. 76.
Ebert, Geophys. Stud. 336.
Eck, Geogn. Bad.-Bad. 151.
Elterlein, Erzlagerst. Schneeberg. 193.
Emden, Gletscherkorn. 249.
Emmons, Fluorspar-dep. Illin. 336.
Endriss, Geol. Höhl. Schwäb. Alb. 277.
Ernst, Excurs. Ural. 117.
Eruzioni Is. Vulcano. 225.
Etudes Gît. min. Fr. 169. 225.
Eyerman, Not. Geol. 249.
Falb u. Erdbeb. (v. Tarnuzzer). 24.
Falsan, Alpes franç. 370.
Fayol et Meunier, Lithol. Terr. houill. Commentry. 296.
Felix u. Lenk, Tekt. Verh. Rep. Mex. 336.
Fontannes, Stratigr. Bassin Rhône. 355.
Forel, Géol. Léman. 398.
Forir, Assise Herve. 117.
— Etage Land. Belge. 117.
Förster, Geol. Führ. Mülhaus. 135.
Foullon, Goldgewinn.-Stätt. Bosn. 249.
Fraas, Scenerie Alpen. 296.
— Wendelsteingeb. 76.
Frey, Nagelfluh. 249.
Friedländer, Büchervorzeichn. 54.
Friese u. Göbl, Geol.-bergm. Karte Joachimsthal. 277.
Fritsch, Geol. Profil landw. Inst. Halle. 76.

Futterer, Lapisin. Seen. 370.
Gander, Geologie. 169.
Gannett, Dict. Altit. U. S. 355.
— U. S. Relief Map. 355.
Gaudry, Exc. Amér. N. 370.
Geikie, Geol. Map Scotl. 417.
— Volc. Act. Brit. Isl. 249.
Geolog. Survey Irel. Mem. 249.
— U. S. Relief Map. 355.
Geognost. Karte Württemb. 96. 249.
Geolog. Karte Preussen. 54. 113. 225. 370. 417.
— *Specialkarte* Els.-Lothr. 96. 277.
— Sachsen. 130. 249. 277. 417.
Geyer, Geol. Mürzth. Kalkalp. 24.
Gibson, Geol. S. Transvaal. 316.
Glubakowsky, Aufnehm. werthv. Mineral. 134.
Goiran, Terrem. Veron. 398.
Gosselet, Enseignem. Géol. 150.
— Grès Belleu. 225.
— Terr. houill. Boulonn. 225.
— Rich. minér. Nord. 134.
Grand' Eury, Bass. houill. Gard. 76. 249.
Griesbach, Geol. Himal. 193.
Griswold, Whetston. 316.
Grossouvre, Craie supér. 76.
Gümbel, Geol. Bayern. 55. 225. 277. 356. 399.
— Geol. Brennerbad. 249.
Guppy, Tert. Microz. Format. Trinidad. 417.
Hansen, Strandlin. 193.
Harris a. Burrows, Eoc. Beds Paris Bas. 370.
Harrison a. Browne, Geol. Map Barbados. 76.
Heim, Geol. Hochalp. 193.
Hibsch, Aelt. Gebirge Tetschen. 193.
Hofmann. Biogr. (v. Roth). 225.
Höhnel, Rosival u. Suess, Geol. östl. Afrika. 24.
Holland, Nantai-san. 370.
Hollande, Géol. Savoie. 417.
Hopkinson, Water. 24.
Horion et Gosselet, Calc. Visé. 417.
Hoernes, Erdbebenk. 193.
— Schöchelkalk. 435.
Huet, Thomery. 193.
Hughes, Textb. Coal-min. 370.
Hull, Volcanos. 277.
— *Kilroe a. Mitchell*, Explan. Maps S.-W. Donegal. 249.
Jaccard, Massifs Chablais. 225.
Jacquemin, Terr. second. 370.
Jammes, Hidrol. y Geol. 451.
Janet, Craie Bass. Anglo-Paris. 316.
Jentzsch, Bericht geol. Prov.-Mus. Königsb. 346.
— Geol. Führ. Prov.-Mus. Königsb. 250.
— *u. Vogel*, Höhensch.-Karte Ost- u. Westpreuss. 134.
— — Begleitworte. 346.
Ihlseng, Mining. 170.
Inkey, Transsylv. Alp. 55.
Johnston-Lavis, Eruz. Vesuv. 399.
Johnstrup u. Cohen, Geol. Bornholm. 277.
Irving a. Hise, Penokee Series Michig. 356.
Issel, Geol. Genov. 150.
— Liguria geolog. 356.
— Montagne. 150.
Jukes-Browne, Geology. 436.
— Phys. Geology. 384.
— *a. Harrison*, Geol. Barbados. 316.
Karte Oberschles. Bergw.-Areal. 277.
Katzer, Geol. Böhm. 55.
— Geol. Karte Böhm. 96.
Kenn, Moses a. Geol. 250.
Kerner, Wasserscheide Wippth. 134.
Kilian, Ét. géol. Alp. occ. 76.
— Jurass. Chaîn. Alp. 24.
— Depôts Isère Echaill. 451.
— Jurass. Grand-Galib. 451.
— Plis isocl. Mont. Sav. 451.
— Bajocien Var. 451.
— Neige et Glac. 24. 451.
Kinahan, Killery Bay Silur. Bas. 96.
Kinkelin, Geol. Frankf. 436.
— Neogenbild. St. Barthelm. 193. 436.
Klockmann, Geol. Magdeb. Uferrand. 356.
Kloos, Repert. Geol. Braunschw. 55.
Kvana, Mähr. Eruptivgeb. 55.
Koch, Kalbend. Gletsch. 296.
Kuchenbuch, Lias Vorkmars. 250.
Ladrière, Terr. quatern. Hesbaye. 225.
Ladrière, Terr. quatern. Mons. 225.
Lake, Geol. S. Malabar. 113.
Langenbeck, Erdbeb. oberrhein. Tiefeb. 278.
Langsdorff, Geol. Oberharz. 356.
Lapparent, Abrégé de Géol. 113.
— Traité de Géol. 370. 451.
— Anc. Glaciers. 399.
Laroque, Géol. Voulzie. 150.
Lavoisier, Mém. de Géol. 135.
Le Chatelier, Grisou. 384.
Lechler, Fränk. Keuperformat. 193.
Lecornu, Mass. sil. Falaise. 55.
Leppla, Zechst. Waldeck. 250.
Lepsius, Geol. Deutschl. 250. 296.
Lesley, Geol. Pennsylv. 250.
Lévy, Aiguilles Roug. 226.
Linck, Thalhorn Amarin. Thal. 356.
Lindvall, Glac. Period. 356.
Lock, Pock. Book Miner. 193.
Maidment, Geol. Witwatersrand. 150.
Mangold, Neckarbett. Rheineb. 296.
Marcialis, Sollevam. Sardegna. 336.
Marcou, Geol. Quebec. 370.
Margerie, Recouvrem. Appalaches. 134.
— Congr. géol. Wash. 356.
— Évol. Form. géogr. 134.
— *et Schrader*, Struct. géol. Pyrén. 356.
Mariani, Eoc. Friuli. 296.
Meister, Geol. Schaffhaus. 250.
Meli, Granito Giglio. 226.
Merrill, Prelim. Handb. Geol. Nat. Mus. 76.
— Handb. Geol. Nat. Mus. 356.
Metzger, Hydrogr. Bayer. Wald 193.
Michael, Cenoman v. Cudowa. 336.
Middlemiss, Geol. Sub-Himal. Garwâl. 113.
Milch, Verrucano. 399.
Milne, Catal. Earthqu. 134.
— Earthqu. Chiri-K. 134.
— Earthqu. Obs. Japan. 134.
— Earthqu. a. magn. Phen. 134.
— Build. Earthqu. Countr. 134.
— Vibrat. Railw. Trains. 134.
— *a. Burton*, Earthqu. Japan. 193.

Mohr u. Bamberg, Geol. Wandkarte Deutschl. 278.
Montan-Handb., Ung. 170.
Mouchketov, Fisitsch. Geol. 55.
Mouret, Bass. houill. Brive. 150. 226.
Mourlon, Eoc. Asschien. 55.
Munthe, Baltiska Hafv. quart. Hist. 436.
Murray a. Renard, Deep Sea Depos. Voy. Calleng. 113.
Nathorst, Geol. Sverige. 117.
Neuburg, Bergb. Goslar. 346.
Nicklès, Terr. sec. Alic. 193.
Niedzwiedzki, Geol. Wieliczka. 117.
Nuggets Gouph Gold-f. 96.
Obrutschew, Geol. Kasp. Nieder. 118.
Oehlert, Silur. Coëvrons. 356.
— *et Liétard*, Calc. Eaux-Bonn. 356.
Orton, Petrol. Kentucky. 278.
Parent, Craie à Micraster Boulonn. 118.
Passarge, Röth Thür. 193.
Peach a. Horne, Olenellus Zone Highl. Scotl. 316.
Penrose, Iron Dep. Arkans. 356.
Philippo, Min. Springs Jamaica. 296.
Philippson, Peloponnes. 193.
— Gebirgsb. Peloponn. 24.
Polidore, Min. d'Or Ava. 250.
Pomel et Pouyanne, Carte géol. Algér. 399.
Pech, Ung.-deutsch. bergm. Wörterb. 118.
Prestwich, Rais. Beaches S. Engl. 316.
Priem, Terre. 151.
— Géologie. 151.
Probst, Klima früh. Erdper. 55.
— Nathorst's Molasseklima. 55.
Radkewitsch, Dep. crét. Podolie. 113.
Raimond et Dollfus, Prof. géol. Mantes, Argent. 356.
Regel, Thüringen. 384.
Reinach, Rothlieg. franz. Centralplat. 370.
— Rothlieg. Wetterau. 336.
Reiss u. Stübel, Reisen Süd-Amer. 226. 451.
Reports Inspect. Mines. 226.
— Min. Ind. Zealand. 76.
Reunert, Diam. Min. S. Afr. 356.
Reusch, Geol. Norge. 170.
Reuss, Gesch. Oberbergamt Dortmund. 278.
Révil, Hist. Géol. Alp. Savoie. 370.
Reyer, Urs. d. Deformat. 250.
— Geol. Exper. 370. 436.
Ribeiro, Terr. mesoz. Leiria. 96.
Richter, Ausbr. Vernagtgletsch. 336.
Roberts, Jur. Rocks Cambr. 436.
Rolland, Hist. géol. Sahara. 118.
Rome, Eaux Bruxell. 150.
Roth v. Telegd, Geol. Steierdorf. 226.
Rothpletz, Perm Timor. 336.
Rovereto, Scisti Ligur. 194.
— Sez. geol. Genova, Piac. 356.
Runge, Ruhr-Steinkohlen-Beck. 336.
Rutot et V. d. Broeck, Trav. Géol. Belg. 131.
Sacco, Appenn. settentr. 436.
— Anfit. morenico Lago Magg. 436.
— Formations ophiol. 76.
Saitzew, Geol. Unters. Nik.-Pawd. Kr. 278.
Sandberger, Erzg. Freudenstadt. 170.
Sarasin, Conglom. Flysch Schweiz. 194.
Schalch, Glied. d. Buntsandst. 356.
Schmidt, F., Balt. Obersilur. 250.
— *M.*, Unterird. Orientir. 336.
Schnell, Marokk. Atlas. 113.
Schröder v. d. Kolk, Geol. Karteer. Markelo. 194.
Schulte, Geol. Maare Daun. 55.
Scotland, Geol. Jamaica. 296.
Sekiya a. Omori, Earthqu. Measurem. 113.
Shaler, Glac. Period. 370.
— Morass. Unit. Stat. 356.
Sickenberger, Geol. Egypt. 370.
Sieger, Niveauveränd. Skandin. Seen. 370.
Siegmeth, Höhlengeb. Abaujtorna-Gömör. 296.
Simony, Karlseisfeld. 113.
Skuphos, Partnach-Schicht. Nordtir. Alp. 356.
Slavik, Kreide Böhm. 278.
— Perm Vlasim. 278.
Smith, Geol. Alabama. 451.
Sommer u. Nowak, Schwank. d. Quellen. 316.
Spandel, Aufschl. Offenb. 370.
Stahl-Schröder, Wasserca-pac. Boden. 194.
Stefanescu, Geologia. 131.
Stefani, Terr. Bac. Firenze. 24.
— Carb. M. Pisano. 24.
— Fosf. Calce Sard. 24.
—, *Major et Barbey*, Et. géol. Samos. 250.
Steinmann, Geol. Südamer. 194.
— *u. Du Pasquier*, Pleistoc. Nordschweiz. 370.
Sterneck, Schwerkr. Alp. 250.
Stöber, Kalksp. Els.-Lothr. 336.
Stolley, Kreide Schlesw.-Holst. 436.
Stuart, World a. Flood. 170.
Suess, Schlier Oberösterr. 55.
Szabó, Geol. Schemnitz. 55.
Tarnuzzer, Rhätikongeb. 356.
Téglás, Höhl. siebenbürg. Erzgeb. 150.
Tellini, Descr. geol. Majano. 357.
Terr. houill. Commentry. 296.
Tietze, Geol. Galiz. 194.
Tomassen, Jordskjaelv Norge. 336.
Törnquist, Leptaenakalk. Dalarne. 250.
Toula, Reisebild. Bulgar. 418.
— Wildbachverheer. 418.
Transactions Seism. Soc. Japan. 150.
Traverso, Calc. fossilif. Gerrei. 24.
— Silur. Sardegna. 296.
Uhlig, Geol. Aufn. Karpath. 194.
— Bemerk. Karte Lundenburg. 250.
Uthemann, Braunkohl.-Lagerst. Meissner. 336.
Vacek, Glarner Doppelfalte. 250.
V. d. Broeck, Sources Modave. 150.
Vélain, Géol. stratigr. 113.
— Explor. Lapon. russe. 399.
Vincent, Age Diestien Sabl. Flandr. 55.
— *et Couturieaux*, Eoc. Dyle 226.
Wahnschaffe, Glacialgeb. N.-Amer. 370.
— Examin. Soils. 55.
— Grandrück. Lubasz. 357.
Walcott, Correl. Pap., Cambrian. 296.

Watteyne, Phosphates Floride. 194.
Weber v. Ebenhof, Gebirgs-Wasserbau. 384.
Weisz, Bergbau Siebenbürg. 226.
Welsch, Mioc. Tiaret. 316.
— Quatern. Tiaret. 316.
Weule, Flachküsten. 194.
White, Coal-Field Penns. 384.
— Correl. Pap. Cretac. 296.
Whitney, Prop. Soils. 357.
Wichmann, Atlas. 96.
Wiesner, Seekreiden. 226.
Williams, H., Correl. Pap. Devon. 296.
—, *J.*, Ign. Rocks Arkans. 24.
Wilson, Geol. Mechan. 296.
Wolf, Geol. Ecuad. 436.
Woelfer, Geol. Spec.-Karte u. Bodeneinschätz. 250.
— Ergebn. geol. Forsch. 250.
Young, Geol. Chronol. 336.
Zareczny, Kalk Karniow. 250.
Zezi, Travert. Tivoli. 336.
Zollinger, Flussverschieb. Bern. Oberl. 346.

Mineralogie.

Anton, Aluminium. 384.
Bäckström, Liparite Island. 452.
Barvir, Morph. Korund. 357.
Bauer, Basalt Stempel. 250.
Beck, Gesch. Eisen. 317.
Blair, Chem. Anal. Iron. 250.
— Chem. Unters. Eisen. 194.
Blake, Catal. Metall. Specim. Percy. 317.
Bömer, Quarz. 56.
Bonney's Cryst. Schists (by Stapff). 357.
Brauns, Albit, Analc. 384.
Bulletin Soc. Fr. Min. 25.
Chelussi, Porfidi Borgosesia. 418.
Cohen u. Weinschenk, Meteoreis.-Stud. 357.
Cole, Variolite Anglesey. 96.
Cumenge et Fuchs, Miner. auro-argent. 113.
Dakyns a. Teall, Pluton. Rocks Garab. Hill. 317.
Dana, Mineralogy. 226.
Davies, Earthy Miner. 226.
— Metallif. Miner. 131.
Derby, Access. Rocks. 357.
Ditte, Leç. Métaux. 113.
Engelhardt, Stilvite in erupt. Rocks Jamberoo. 96.
Eyerman, Mineral. Pensylv. 250.
— Mineral. Fr. Creek Mines. 250.
— Miner. Serpent. Belt Easton. 250.
Fletcher, Opt. Indic. Cryst. 96.
Foote, Meteor. Iron Garrett Cy. 77.
Franck, Monazite Nil-St.-Vinc. 131.
Franco, Analc. Mte. Somma. 418.
Fromme, Amphibol-Granit. Thür. 384.
Genth, Miner. N. Carol. 384.
Gerstendörfer, Etikett. Mineral. 226.
Gill, Auflös. Kryst. 357.
Giornale Mineral. 25. 113. 226. 317. 466.
Gosselet, Leçon Minéral. 226.
Gredilla y Gauna, Meteoritos. 466.
Groth, Tab. Krystallf. 418.
Halphen, Essais industr. 194.
Hanisch, Bausteine Oesterr. 418.
Hatch, Mineralogy. 226.
— Petrology. 418.
Haushofer, Mineralbestimm. 250.
Herz, Gesteine Cordill. Ecuat. 317.
Hintze, Mineralogie. 150.
Hiorns, Metallurgy. 251.
Hunt, Mineralogy. 56.
John, Pyrope. 251.
Joly, Melt.-Point Minerals. 77.
Karrer, Baumater.-Samml. Hofmus. 131. 226.
Klein, Krystallsyst. Apophyll. 194.
Klockmann, Mineral. 452.
Koch, Bausteine Deutschl. 251.
Köhler, Bergbauk. 370.
Kokscharow, Mineral. Russl. 56.
Koulibine, Ind. minér. Russie. 194.
Küch, Vulk. Gesteine Colombia. 226.
Landero, Sinops. miner. Mex. 194.
Lang, Ordn. Eruptivgest. 77.
Lemberg, Mikrochem. Unters. Minerale. 418.
Liebrich, Bauxit. 77.
Locard, Minér. util. 150.
Ludwig, Aluminium. 452.
Matthey, Liquat. Metals. 466.
Meyer, Jadeit Bamo. 357.
Meyer, Nephrit u. Jadeït. 56.
Mineralog. Magazine. 25. 96.
Minet, Aluminium. 113.
Mittheilungen Min. Inst. Kiel. 384.
Mukai, Manganstahl. 131.
Parmentier, Plomb. 96.
Pockels, Opt. Verh. Alaun. 466.
Pöhlmann, Miner. Mitth. 418.
Rammelsberg, Leucit-Nephelingruppe. 317.
Repetitorium d. Mineral. 357.
Retgers u. Brauns, Isomorph. Dolomitreihe. 384.
Rinne, Basalt Hohenberg. 77.
— Miner. Heulanditgr. 77.
— Olivinskelette. 77.
Rivista Mineral. 150.
Rizzatti, Anal. Canello ferram. 466.
Romberg, Granite Argent. 466.
Rosenbusch, Struct. Eruptivgest. 317.
— Physiogr. Mineral. 418.
Rüdorff, Mineral. 226.
Rutley, Crystallites. 96.
Sandberger, Mineral. Unterfrank. 357.
Sansoni, Cristallogr. 226.
Scharizer, Mineral. 384.
Schauf, Anamesitdecke Steinheim. 452.
Schmidt, Miner. Pyrox.-Gruppe. 452.
Schneider u. Arzruni, Aegypt. Smaragd. 317.
Scholz, Mineral. 194.
Schrauf, Metacinnaberit Idria. 131.
Schulz, Aufbereit. 131.
Sella, Ric. di Vogt s. Elast. Crist. 357.
Sollas, Garn. Hornfels. 131.
— Quarz. Rocks Dubl. 466.
— Zinnwald. Mourne Mount. 131.

Streeter, Prec. Stones. 150.
Suess, Zukunft Silber. 226.
Swank, Hist. Manuf. Iron. 194.
Thierry, Anal. minér. 384.
Thugutt, Min.-chem. Stud. 134.
Treptow, Bergbauk. 56.
Tschermak, Tratt. Mineral. 56.
— Mineral. Mittheil. 25.
Ussing, Overs. Mineral. 56.
Vernadsky, Polymorphism. 150.
— Sillimanit. 150.
Villasante, Ind. min.-metal. Mazarrón. 226.
Vogt, Jernmalmforek. Norge. 347.
— Mineralbild. Schmelzmass. 418.
— Nikkelforekomst. 418.
Völler, Phys. Eigensch. Kryst. 227.
Weisbach, Tab. Bestimm. Miner. 357.
Wethered, Hydrochl. Acid. 347.
Wossidlo, Mineral. 151.
Wyatt, Phosphat. Amer. 77. 148.
Zeitschrift Krystallogr. 25. 77. 151. 194. 251. 347. 357. 452.

Mathematik.

Abhandlungen Gesch. Mathem. 337.
Acta Mathematica. 337.
Amanzio, Algebra. 56.
American Journal Mathemat. 25. 195.
Andrejeff, Sbornik (Aufgab. anal. Geom.). 466.
Annalen, Mathem. 195. 399.
— Versich.-Wes. 25.
Annales, Nouv., Math. 25.
— Ec. Polyt. Delft. 25.
— Fac. Sc. Toulouse. 25.
Annali di Matem. 25.
Annals of Mathem. 297.
Appell, Attr. Fonct. pot. 251.
Archimède, Corps flott. 251.
Archimedes. Tijdschr. Wisk. 195.
Archiv Math. u. Phys. 151.
— Math. og Naturvid. 25.
Arnaudeau, Emprunts. 297.
Automari, Cinémat. 337.
Autonne, Equat. différ. 96. 132.
Bachmann, Irrat.-Zahl. 278.
— Zahlentheorie. 399.
Bäcklund, Anwend. part. Differ.-Gleich. 227.
Ball, R., Perman. Screws. 96.
—, *W.*, Math. Recreat. 132. 278.
— Hist. Math. Cambr. 251.
Bauer, Darst. bin. Form. 251.
Bendixson, Equat. diff. 227.
— Intégr. Equat. diff. 357.
Bentobal y Ureta, Superfic. Regladas. 151.
Beoefenaar Rekenk. 25.
Bergbohm, Integrat.-Meth. 227.
— Integralrechn. 399.
— Rechn.-Meth. höh. Math. 227.
Berger, Algebr. General. af aritm. Sats. 132.
— Propr. Fonct. ellipt. 96.
Bianchi, Sostituz. lin. 297.
Bibliotheca Mathem. 25.
Bibliothek, Polytechn. 144.
Binder, Axenconstr. Kegelschn. 337.
Blaikie a. Thomson, Geom. Deduct. 337.
Blasius, Geom. Lage. 77.
Bobynin, Biogr. Mathem. 97.
— Russk. Mat. Bibliogr. 96.
— Hist. Math. Univ. Mosc. 97.
— Fractions Papyr. Rhind. 97.
Boccardo, Geom. prat. 56. 195. 466.
Bohlmann, Contin. Gruppen. 466.
Boncompagni, Manoscr. (da Narducci). 251.
Bos, Elém. de Géom. 466.
Bourdon, Tracé Courbes. 56.
Boyd, Surf. Ellipsoid. 148.
— Applic. ell. Funct. 297.
Bremiker, Logar. Tafeln. 151.
— Tavole logar. 357.
Brent, Euclid. 371.
Breuer, Conographie. 227.
— Goniom. Funct. compl. Wink. 227.
— Imag. Kegelschn. 227.
— Tact.-Probl. Apollon. 227.
— Logar. compl. Zahl. 227.
Breusing, Verebnen Kugeloberfl. 195.
Brisse, Mécanique. 399.
Brückner, Problem Ottojano. 195.
Brunn, Verkettung. 251.
Bücking, Winkelgegenpunkte Dreieck. 251.
Bulletin Soc. Math. Fr. 25.
— Sc. Math. Astr. 25.
— Math. Soc. N. York. 132.
Bulletino Bibliogr. Mat. 25.
Burckhardt, Gruppentheorie. 297.
Burn, Mechanics. 357.
Burnside a. Panton, Theory Equat. 278.
Cantor, Gesch. Math. 278.
Carnoy, Algèbre sup. 297.
Carreras, Probl. Echecs. 144.
Carroll, Lin. Perspect. 251.
Casopis spol. cesk. math. 25.
Catalan, Mécanique. 452.
— Trigonométrie. 452.
Cauchy, Oeuvres. 97.
Cayley, Math. Papers. 452.
Cellérier, Mécan. 195.
Cels, Equat. Diff. 25.
Cerruti, Deform. Involucrosfer. 144.
Clark, Engin. Pock.-B. 251.
Claussen, Statik Bauconstr. 452.
Comberousse, Cours Mathém. 436.
Cotterill, Appl. Mechan. 337.
Dalwigk, Thetafunct. 132.
Darboux, Théor. Surfac. 195.
Davis, Army Exam. Pap. 132.
Dedekind, Stetigkeit. 170.
Demartres, Cours Anal. 385.
Demczynski, Proporz. geom. 448.
Deter, Repet. Diff.-Rechn. 97.
Dickstein, Zas. etc. (Zahlentheor. Wronski). 371.
Dini, Funct. Veränderl. 144.
Disteli, Metrik circular. Curv. 227.
Dittmar, Perm.-Verfahr. 195.
Divic, Rechn.-Oper. allg. Zahl. 278.
Domke, F., Naut. logar. Taf. 195.
— *J.*, Ausgleich. Schraubenfehl. 195.
Drasch, Windsch. Regelfl. 251.
Dupuis, Algebra. 448.
Dürer als Mathem. (v. Staigmüller). 97.

Dyck, Gestaltl. Verh. Curvensyst. 254.
Eberle, Curv. 5. Ordn. 317.
Eckhardt, Rotat.-Probl. 436.
Ecole Navale. Calc. naut. 357.
Edwards, Differ. Calc. 132.
Engel, Gruppentheor. 151.
Fabri, Moti vort. Fluidi. 227.
Falkowicz, DerPensionsfond. 278.
Fenkner, Arithm. Aufg. 419.
Fergola. Biogr.(da Loria).297.
Finger, Fläch. 2. Ordn. in d. Mechan. 452.
Fischer, Invar.d. Diff.-Gleich. 25.
Flor, Quadrat. Zirkel. 466.
Fontené, Hyperespace. 399.
Forsyth, Theor. d. Diff.-Gleich. 467.
Freytag, Stat. Bestimm.elast. Balkenträg. 385.
Friendly Societies, Reports. 358.
Fuchs, Lin. Diff.-Gleich. 151.
Gaertner, Theilung. 56.
Gauss, Logar.-Taf. 195.
— Rechn. Feldmessk. 251. 317. 337. 371. 419. 467.
Gawarre, Theor. sphär. Spieg. Gauss. 56.
Gee, Logar. Tabl. 97.
Gegenbauer, Arithm. Determin. 337.
— Arithm. Progress. 77.
— Arithm. Relat. 77.
— Quadr. Restcharact. 77.
— Grösst. gem. Theiler. 452.
— Compl. Zahl. aus Einheitswurz. 452.
Gelcich u. Dietzschold, Tab. d. Uhrmacherk. 151.
Gerhardt, Desargues Kegelschnitte. 151.
— Leibnitz u. Pascal. 97.
Gilbert, Anal. infinit. 297.
Giornale di Matemat. 25.
Gmeiner, Bicub. Recipr.-Gesetz. 195. 358.
Gorisontoff, Utschen. (Zahl. algebr. Anal.). 56.
Goulier, Levers topométr. 195.
Gravelaar, Planimetri. 317.
Gravelius, Logar.-Taf. 97.
Greenhill, Appl. ellipt. Funct. 278.
Gross, Oper. prakt. Geom. 358.
Gustawicz, Loxodrome. 337.
Guyou, Approx. numér. 25.
Gyldén, Periplegm. Kurv. 195.
Haas, Diff.-Rechn. 399.
Hadamard, Funct. donn. p. Dével. de Taylor. 251.
Hahn, Geom. Dreieck. 227.
Hall a. Knight, High. Algebra. 452.
Hall a. Stevens, Key Exerc. Elem. Euclid. 97.
Hallerstein, Elem.-Math. 371.
Hallstén, Symptot. Punkt. 337.
Hamilton. Life (by Graves). 132.
Haerdl, Probl. drei Körp. 77.
Hayward, Algebra of Coplan. Vectors. 467.
Hegele, Fund.-Aufg. darst. Geom. 337.
Henschel, Darst. compl. Gebilde. 227.
Heun, Quadr.-Meth. Gauss. 170.
Heyden, Harm. Beweg. 170.
Hill, Locus Points. 251.
Hirsch, A., Lin. Diff.-Gleich. 317.
—, *M.*, Aufg. Auflös. (v. Sachs). 337.
Hobson a. Jessop, Plane Trigonom. 358.
Horobin, Theor. Mechan. 251.
Houël, Tabl. Logar. 371.
Hunter, Dec. Approx. 337.
Jahrbuch Fortschr. Math. 132. 227. 385.
Jahresbericht D. Math.-Ver. 419.
Jarman, Algebr. Factors. 337.
Ibn Abî Ja'kûb, Math.-Verz. Fihrist (v. Suter). 297.
Jermanoff, Variat.-Rechn. 227.
Jordan, Cours d'Anal. 297.
— Intégr. déf. 227.
Jourdanet, Arithmét. 385.
Journal f. Mathem. 25.
— d. Géomètres. 26.
— Mathém. (Liouville). 26. 195. 227. 252.
— Mathém. élém. 26.
— Ecole Polytechn. 97. 195.
— Inst. Actuar. 114. 227. 467.
Israel-Holzwart, Attische Zeitrechn. 227.
Junker, Bicentr. Vierecke. 227.
Kail, Ebene Dreieck. 337.
Kalender f. Geometer. 385.
— f. Messkunde. 114.
Keck, Elast.-Lehre. 399.
Kiefer, Brennlin. Kreis. 227.
Kitzberger, Gesetz Keppler. 195.
Klein, Ell. Modulfunct. 385.
Klekler, Stereogr. Project. 337.
Kleyer u. Sachs, Eb. Geom. 419.
Klippert, Abschn. eb. Geom. 252.
Knothe, Untergruppen lin. Compl. 196.
Kobald, Versicher. Bergw.-Bruderladen. 196.
Koebke, Beweg. Punkt Rotat.-Fläche. 436.
Kohn, Result. Covariante. 77.
Königs, Leç. Agrég. Math. 151.
Korndörfer, Fläche 4. Ordn. 227.
Krause, Diff.-Gleich. 2. Ordn. 196.
— Diff.-Gleich. dopp. per. Funct. 26. 151.
Krazer u. Prym, Thetafunkt. 337.
Kriemler, Festigkeitsl. 419.
Krüg, Lin. Diff.-Rechn. 278.
Kühne, N-f. Mannigfalt. 399.
Kummell, Symm. Cubic. 419.
Lafitte, Tabl. Commut. p. Assur. 452.
Lagrange, Oeuvres. 317.
Laisant, Probl. Math. 436.
Lange, Diff.-Gleich. 97.
Lauenstein, Mechanik. 371.
Léauté, Mouv. Moteurs. 97.
Levett a. Davison, Plane Trigonom. 132.
Lie, Contin. Transform.-Gr. 26.
Lindemann, Bücher Copernikus. 297.
Lindman, Integraler. 170.
Lobatto, Hoog. Algebra. 467.
Lock, G., Key Dynam. 227.
— *J.*, Elem. Euclid. 151.
Loney, Solut. Exampl. Dynam. 227.
— Statics. 419.
Love, Math. Theory Elast. 228.
Lupton, Numer. Tabl. 132.
Lüroth, Best. Fläche. 252.
Mac Cay, Simil. Figur. 77.
Machowec, Krümm.-Halbm. Parabeln. 278.
Mac Laren, Solut. Equat. 151.
Madel, Dreiecksaufg. Trigonom. 436.
Magnus, Elem. Mechan. 338.

Maillet, Substitut. 452.
Mansford, Euclid. 252.
Markoff, Nombr. ent. 252.
Masius' Rundschau. 26.
Mathemat. Magazine. 26.
Mathesis. Rec. math. 26.
Mathews, Theory Numb. 278.
Maupertuis. Biogr. (p. Du Bois-Reymond). 347.
Mayer, Max. Funct. 196.
Meissel, Funct. Bessel. 228.
Menzel, Beweg. Gerade. 56.
Mertens, Fund.-Satz Algebra. 338.
Messenger of Mathem. 26.
Metzger, Gleichung. 385.
Mittheilungen Mathem. Ges. Hamb. 132.
— D. Math. Ges. Prag. 371.
Moecke, Curv. 4. Ordn. 170.
Molien, Syst.compl.Zahl. 419.
Monatshefte f. Mathem. 26.
Mouchot, Bas. Géom. sup. 151.
Müller, A., Kreis Brocard. 97.
— *E.*, Logar.-Taf. 278.
— *F.*, Zeittaf. Geschichte Math. 399.
— *M.*, Alg.-log. Integr. 436.
Müller-Bertossa, Rechenschieb. 170.
Müller - Erzbach, Physik. Aufg. f. Mathem. 151.
Nagaoka, Diffraction Phenom. 144.
Nassiruddin, Quadrilat. 170.
Nell, Logarithmen. 297.
Newman, High. Trigonom. 151.
Newsholme, Vit. Statist. 371.
Niemöller, Anw. Ausdehnungsl. Grassmann. 196.
Nightingale, Formulas Life-interests. 228.
Nixon, Trigonom. 297.
Nouveau Syst. Calc. Int. 56.
Obenrauch, Transf. Doppelintegr. 338.
Odessa. Sap. Mat. Otd. Nowoross. Obtsch. 26. 452.
Oppenheimer, Nullsyst. Ameseder. 371.
Ostwald's Klassiker exact. Wiss. 348. 385.
Padé, Algèbre. 77.
— Repräs. Fonct. 252.
Panzerbieter, Trisectionsprobl. 170.
Paolis, Corrisp. proj. Forme geom. 385.
Paraf, Probl. Dirichlet. 278.
Pareto, Fonct. Abel. 452.
Periodico di Matem. 26.
Perozzi, Geom. Triang. 338.
Petersen, G., Equaz. alg. 56.
— *J.*, Probl. Constr. géom. 196.
Peveling, Confoc. Parab. 371.
Pfannenstiel, Berechn. Integr. 97.
Phragmén, Diff.-Gleich. Briot. 97.
— Résol. Equat. num. 228.
— Primzahlformel Riemann's. 132.
— Procédé Schwarz. 358.
— Théor. Dirichlet. 278.
Picard, Analyse. 358.
— Racin. Equat. 228.
Pick, Abb. Halbebene. 196.
Piey Allué, Tabl. taquim. 452.
Pincherle, Integr. Equaz. Diff. 358.
Plarr, Coeffic. Laplace. 97.
Poincaré, H., Phys. math. 132.
—, *P.*, Ext. Nombr. prem. 228.
Porges, Maasseinheit. 452.
Porta, Complim. Matem. 144.
Posse, Integralrechn. 56.
Prace Matem.-Fiz. 228.
Preston, Mot. Particle. 77.
Preyer, Urspr. Zahlbegr. 56.
Pringsheim, Reihe Taylor's. 358.
Prym, Substitutionen. 371.
Puchta, Abwick. Räume. 297.
Quarterly Journal Mathem. 26. 170. 348.
Ramos, Tabl. Logaritm. 338.
Rasch, Versich.-Werth. 252.
Rechnungsvorschriften Landesaufn. 252.
Reincke, Cycl. Curv. 228.
Rendiconti Circ. Mat. Palermo. 196.
Reuleaux, Rechenmaschine Thomas. 399.
Revue Mathém. spéc. 26.
Reye, Geom. Lage. 371.
Richard, Coord. rectang. 57.
Richardson, Math. Exerc. 170. 196.
Riemann, Werke. 338.
— Biogr. (v. Burkhardt). 97.
Riese, Leben. (v. Berlet). 358.
Ritter, Techn. Mechan. 371.
Rivista di Matem. 26.
Rogel, Arithm. Relat. 278.
— Höh. Integr. 419.
Rohr, Subst.-Coeff. Funct. Zeit. 338.
Rolla, Insegnam. Mat. 297.
Rosenow, Normalformen bilin. Form. 170.
Rost, Lin. Substit. 436.
Rothholz, Lehrs. Fermat. 436.
Routh, Anal. Statics. 371.
— Dynam. Rig. Bod. 170.
Rudio, Kreismess. Archimedes. 385.
— Math. Wiss. u. Renaiss. 132.
Saalschütz, Zahl. Bernoulli. 436.
— Zahlzeich. alt. Völk. 467.
Salberg, Geom. Wandtaf. 358.
Salmon, Géom. anal. 252.
Samuelli, Triang. calcol. 278.
Schäffer, Schaar Kegelschn. 252.
Schapira, Cofunctionen. 170.
Schatte, Transc. Curve. 467.
Scheffler, Zerfällung d. Primzahl. 419.
Scheibner, Form. ell. Diff. 151.
Schlömilch, Logar.-Taf. 297.
Schlotke, Darst. Geom. 467.
Schnell, Schaar. Tetraed. 97.
Schober, Constr. Kegelschn. 338.
Schrader, Geschwind.-Kegel. 358.
Schur, Syst. Diff.-Gleich. 348.
Segre, Forme compl. 297.
Seiffert, Hilfstaf. Fehlergleich.-Coeffic. 252.
Seipp, Stereometrie. 279.
Siacci, Balist. extér. 170.
Sievert, Thetafunkt. 467.
Simon, Grundl. nicht-euklid. Geom. 57.
Smith, Chart Metr. Syst. 170.
Sobotka, Helikoide. 453.
Söderblom, Fonct. ell. 97.
Sommerfeld, Funkt. math. Phys. 144.
— *u. Wiechert*, Integrirmaschine. 144.
Spencer, J., Mechanics. 228.
— *W.*, Invent. Geom. 252.
Sprecher, Tab. geom. Aufnahmen. 228.
Staudacher, Combin. Operat. 419.
Stegemann, Form. Diff.-Rechn. 467.
— Diff.-Rechn. 453.
Stenius, Minimalfläch. 338.
Stieda, Wahrsch.-Rechn. in d. anthrop. Statist. 57.
Stolz, Max. Min. Funct. 97.
Studnicka, Gemischte Reih. 279.

Study, Config. Kummer. 348.
Sturm, Gebilde d. Lin.-Geom. 338.
Sucharda, Reciprocität. centr. Rückungsfl. 358.
Switalski, Aufg. Optik. 385.
Teixeira, Anal. infin. 252.
— Empl. Fonct. (u). 399.
Thaer, Entart. Fläche. 196.
Theo, Oeuvres. 453.
Thomae, Hypergeom. Reih. 132.
Tichomandritzky, Different.-Rechn. 57.
Tidskrift, Försäkringsför. 26.
Tidsskrift f. Mathem. 26.
— Nyt, f. Mathem. 26.
Tramm, Dreiecksberechn. 252.
Uhrig, Trilin. Collineat. 97.
Undeutsch, Spann. prism. Körp. 436.
Vacquant, Géométrie. 77.
Vega, Logar. Handb. 467.
Versluys, Meetk. Berek. 371.
Vessiot, Intégr. Equ. Diff. 279.
Vicaire, Propr. Courb. 437.
Vigarié, Géom. Triangle. 57.
Vonderlinn, Darst. Geom. 385.
Voss, Fund.-Gleich. Flächentheor. 358.
Vriend d. Wiskunde. 26.
Vries, Isodyn. Gebilde. 228.
Wagner, A., Reihenentwickl. Thetafunct. 338.
— *W.*, Lös. Aufgab. 196.
Washington, Dynamics of Rotat. 77.
Weichold, Determin. 419.
Weierstrass, Fund.-Satz Algebra. 98.
— Form. ell. Funct. 228.
Weissenborn, Einführ. Ziffern Europa. 196.
Weltzien, Funct. Potenz. 170.
Wenske, Aufg. Var.-Rechn. 98.
Wenzel, Log. Oper. Math. 297.
Westrick, Logarithm. 297.
Wiener, Geom. Anal. 132.
— Verwandtsch. Spiegel. 151.
Wjestnik o Fis. i Mat. 26.
Williamson, Curvilin. Coordinates. 77.
Willig, Curve 3. Ordn. 228.
Wirtinger, Funct. Abel. 228.
Wogan, Beweg. Punkte. 98.
Wormell, Mechanics. 196.
— Mensuration. 196.
Wüst, Feldmess. 132.
Zdrahal, Anal. Geom. 338.
Zech, Taf. Addit.-Logar. 151.
Zeitschrift f. Mathem. u. Phys. 26. 297.
— f. math. u. nat. Unterr. 26.
— f. Vermessungswes. 26.
— f. Versicherungswes. 26.
— Saski's, f. Versicher. 26.
Zimmermann, H., Rechentaf. 228.
—, *R.*, Anal. Geom. Eb. 252.
Zindler, Mannigfaltigk. 252.
Zorawski, Bieg.-Invar. 196.

Astronomie und Geodäsie.

Ambrosino, Longitud. 372.
Annalen Sternw. Bogenhausen. 98.
— Sternw. Wien. 78.
Annales Observ. Bordeaux. 114.
— Observ. Paris. 253.
Annals Observ. Harv. Coll. 98.
Annuaire Bur. Longit. 467.
Aratus (ed. Maass). 348.
Arbeiten Oest. Gradmess.-Bur. 196.
Astronomical Journal (ed. by Gould). 27. 348.
— *Papers* Amer. Ephem. 279.
Astronomie. (Revue). 27.
Astronomy a. Astro-Physics (Journal). 132.
Auszug Nivell. Landesaufn. Berl. 228.
Backhouse, Publ. W.-Hendon House Obs. 98.
Backlund, Comète Encke. 171.
— Beweg. kl. Planet. 298.
Baillaud, Astronomie. 437.
Ball, Starry Realms. 253.
Barlow a. Bryan, Mathemat. Astron. 132.
Barnard, Jupiter. 298.
Bauer, Taf. Tageslänge. 171.
Becker, E. u. Förster, Zonenbeobacht. 338.
—, *L.*, Solar Spectrum. 98.
Beobachtungen Sterw. Berl. 338.
Beobachtungs - Ergebnisse Sternw. Berlin. 437.
Bidschof, Bahn Thule. 98.
Bigourdan, Nébuleuses. 114.
Birkenmajer, Bylica v. Olkusz. 253.
Boeddicker. Lun. Rad. Heat. 98.
— Milky Way. 114.
Bossert, Suppl. Hist. Céleste Lalande. 338.
Brester, Théor. Soleil. 338.
Bulletin Astronom. 27.
— Scienc. Astron. 27.
— Soc. Astr. France. 279.
Burnham, Planetary Nebulae. 298.
Calculs Nautiques. 453.
Campbell, Astronomy. 279.
Carte photogr. Ciel. 114.
Catalog Astr. Ges. 372.
Ciel et Terre. (Revue). 27.
Clerke, Jupiter. 385.
Close, Variat. Moon. 78.
Connaissance d. Temps. 372.
Contributions Observ. Columbia Coll. 279.
Croy, Tachymetrie. 453.
Departure in Astron. 78.
Deslandres, Atmosph. Solaire. 298.
Doberck, Markree Obs. Double Stars. 78.
Documents Unific. Heure. 253.
Dohler, Neues Weltall. 253.
Döllen, Stern-Ephemer. 132.
Draper Catalogue. 98.
Fargis, Determ. Latit. Photochronogr. 298.
Flammarion, Mars. 385.
— Plural. Mond. hab. 98.
Förster, Stell. Astron. 196.
— Entw. Sternw. Berl. 338.
Galilei, Dialog. Weltsyst. 171.
— Studi Galil. (da Favaro). 98.
Garnier, Observ. Nice. 114.
Geelmuyden, Stedbestemmelse. 196.
Gef, Wärme Gestirne. 372.
Gelcich, Schiffsposit. 253.
General Description Triangul. S.-Wales Quadril. 98.
Gonnessiat, Equat. pers. Obs. astr. 132. 171.
Gore, Star Groups. 372.
— Universe. 467.
Graf, Bibliogr. Vermess. Schweiz. 171.
Grant, Glasg. Catal. 453.

Greenwich. Observations R. Observ. 78.
— Report Observ. 279.
Grossmann, Fehler Doppelsternbeob. 279.
Grubb, Obj.-Glass. Telesc. 98.
Gruey, Observat. Besançon. 437.
Guillemin, Autres Mondes. 372.
Günther, Math. Geogr. 385.
— Verz. geogr. Coord. (v. Wagner). 414.
Hale, Spectr. Sol. Promin. 414.
Hall, Double Stars. 298.
— Orbit Japetus. 298.
Haerdtl, Störungsglieder Mond. 385.
Hartner, Geodäsie. 471.
Hausdorff, Astron. Strahlenbrech. 433.
Hesse-Wartegg, Mitteleurop. Zeit. 471.
Hilfiker, Etoiles lunair. 471.
Himmel u. Erde. (Monatsschr.) 27. 385.
Holetschek, Komet 1689. 196.
Huggins, Spectroscopic Astron. 414.
Jacoby, Meas. Pleiades. 253.
Jahrbuch, Berl. Astron. 78.
— Astr. u. Geophys. 228.
Jahresbericht Geodät. Inst. 298.
Journal du Ciel. 27.
— Brit. Astr. Assoc. 27.
— Liverp. Astr. Soc. 27.
Kahle, Sonn.-Tafeln. 298.
Kalender, Astron. 57.
Kempf, Nebelflecke. 253.
Kerz, Schalablager. 228.
Klein, Star Atlas. 437.
— Führ. Sternhimm. 453.
Kreutz, Unters. Komet. 98.
Laidlaw, Powers Planets. 414.
Lamp, Comet Brorsen. 279.
Landes-Triangulation, Die Preuss. 348.
Laves, Beweg. Erde. 98.
Liais, Découv. Neptune. 348.
Lohrmann, Mondkarte. 437.
Lohse, Beob. Mars. 57.
Mc Clean, Spectra Sun. 298.
Madras. Observ. Fix. Stars. 471. 372.
Mahler, Kalend. Babylon. 298.
Marth, Ephem. Saturn. 298.
Memorie Soc. Spettrosc. 27.
Mewes, Kraft Kosmos. 279.
Meyer, Antlitz Erde. 78.
— Leitf. Astron. 253.
Mitchell, Astron. 338.
— Orbs Heaven. 338.
Mittheilungen Ver. Fr. Astr. 27.
— Sternw. Götting. 253.
Mouchez, Rapp. Observat. Paris. 298.
Nachrichten, Astron. 27. 279. 385.
Nautical Almanac. 57.
Newcomb, Astronomie. 372.
— Perturb. Longit. 279.
— N. Polar Distanc. 279.
Newton. Leb. (v. Marakuëw). 78.
Niessl, Bahnb. Meteor. 228.
— Periheldist. Meteor. 57.
Niesten, Rotat. Vénus. 414.
Nivellement Suisse. 78.
Notices Astr. Soc. Lond. 414.
Observatory. (Review.) 27.
Oerter, Mittl., u. Sternephem. 78.
Perchot, Noeuds Lune. 453.
Perris, Tabl. Calc. naut. 467.
Pfeil, Lufthülle. 338.
Picart, Essaims météor. 253.
Pickering, Rep. Obs. Harv. Coll. 298.
Pioger, Myst. Ciel étoilé. 348.
Plassmann, Jupiter. 279.
Poincaré, Méth. Mécan. céleste. 437.
Presti-Averso, Genesi Comete. 386.
Pritchard, Stell. Parallax. 437.
Proceedings Haverf. Coll. Obs. 372.
Proctor, Half-hours Stars. 57.
— Half-hours Telesc. 57.
— *a. Ranyard,* Old a. new Astronomy. 467.
Publicationen Astrophys. Obs. Potsd. 57. 253. 338.
— Sternw. Kiel. 279.
— Kuffner's Sternw. Wien. 372.
Publications Astr. Soc. Pacific. 228.
— W. Hend. House Obs. 98.
Rambaut, Orbit Double Star. 99.
Rebstein, Neuvermess. Zürich. 437.
Report U. S. Nav. Obs. 99.
Revista Obs. Rio de Janeiro. 78.
Rogers, Catal. Stars. 372.
Scharnhorst, Natschaln. (Anfangsgr. Astron.) 228.
Scheiner, Clichés stell. 433.
— Spectralanal. Gestirne. 196.
— Sternhaufen Hercules. 453.
Schulte-Diefhaus, Polhöhe Kiel. 453.
Schur, Stern-Catal. 253.
See, Doppelstern-Syst. 467.
Seeliger, Probl. Mech. Himmel. 279.
Sentalena, Carta fot. Cielo. 453.
Sidereal Messenger. 99.
Sirius. (Zeitschr.) 27.
Strauss, Dialog Galilei. 467.
Surveyer. (Journ.) 57.
Total Eclipse Sun 1889, Report. 99.
Tournier, Ciel pittor. 437.
Travaux Obs. Lyon. 229.
Unterweger, Bezieh. Komet. Sonne. 253.
Verhandlungen Confer. Internation. Erdmess. 253.
Veröffentlichung Württemb. Comm. Erdmess. 471.
Veröffentlichungen Rech.-Inst. Sternw. Berl. 338.
Vierteljahrsschrift Astron. Ges. 27.
Vogel, Veloc. Stars. 298.
— Eigenbeweg. Sterne. 339.
Volderauer, Astr. Aufg. 339.
Washington. Observ. U. S. Nav. Obs. 27. 196.
Weiss, Kometenbahn. 78.
— Atlas Sternenwelt. 229. 318. 372.
Wittstein, Histor.-astr. Fragm. orient. Literat. 298.
Wolf, Astronomie. 196.
Zenker, Lez. Astr. teor. 196.

Physik und Chemie.

Zeitschriften.

Annalen Phys. u. Chem. 27.
Annales Chim. et Phys. 27.
— Fac. Sc. Toulouse. 27.
Annales Ponts et Chaussées. 28.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 28. 78.
Cimento, Nuovo. 28.
Dingler's Polytechn. Journal 28.

Industries. Journ. of Engineer. 28.
Journal Russ. Phys.-Chem. Ges. 28.
Mittheilungen Techn. Versuchsanst. Berl. 28.
Moniteur Scientif. (Quesneville). 28.
Philosophical Magazine. 28.
Tidskrift Phys. og Cemie. 28.
Zeitschrift phys. u. chem. Unterr. 28. 387.

Physik.

Aarbog, Meteorol. 453.
Abhandlungen Preuss. Meteorol. Inst. 152.
Abney a. Festing, Colour Photometry. 437.
Adams, Magn. Disturb. 254.
Adressbuch Elektrotechnik. 197.
Air-Temperature. Observat. Brit. Observ. 99.
Albrecht, Elektr. Potential. 339.
Alexander, Thermodyn. 419.
Allen, Colour Sense. 229.
Allsop, Electr. Light Fitt. 437.
— Telephones. 254.
Amans, Hélices aérienn. 372.
Americ. Meteorol. Journ. 339.
Anales Obs. Mar. S. Fernando. 78.
— Ofic. Meteorol. Argent. 78.
André, Phénom. météor. 280.
Angell, Magnet. a. Electric. 358.
Angström, Bolom. Unters. Strahl. Gase. 419.
Annalen d. Hydrogr. 28.
— Phys. Centr.-Obs. Petersb. 115.
Annales Bur. Centr. Météor. Fr. 171. 453.
— d'Électricité. 386.
— *Télégraph.* 28.
Anney, Lum. électr. 171.
Annuaire d'Electric. 358.
— Ass. Suisse Electr. 171.
— Obs. Montsouris. 437.
— Soc. Météor. Fr. 28.
Annuario de Meteor. It. 57.
Anuario Hidrogr. 254.
Archiv, Photogr. 28.
Armstrong, Induction Mach. 437.
Assmann, Aspir.-Psychrom. 152.
Aussant-Carà, Appl. Teor. Potenz. 400.
Ayrton a. Kilgour, Therm. Emissivity Wires. 298.
Ayrton, Perry a. Sumpner, Quadrant Electromet. 78.
Baader, Lichtwechs. Auge. 57.
Bach, Maschin-Elem. 358.
Bacon. Life (by Hopkinson). 229.
Badoureau, Sciences expér. 419.
Banti, Magnetizz. Nickel. 115.
Baer, Electric. Kugel. 229.
Barckhausen, Magnet. u. Elektr. 437.
Barrett, Pract. Physics. 386.
Barthold, Gewitterschäd. 419.
Barus, Hohe Temperat. 400.
Basset, Phys. Optics. 197.
Batavia. Obs. Meteor. Obs. 254.
Battelli, Magnet. terr. Svizzera. 171.
Bauer, Januar - Null - Isotherme. 99.
Bauschinger, Mitth. techn. Labor. München. 386.
Beiträge Hydrogr. Bad. 298.
Bellido, Fisica. 453.
Beltrami, Teor. mat. Elettromagn. 280.
Benjamin, Mechanism. 468.
Beobachtungen, Magn., Prag. 78.
— Deutsche überseeische Meteor. 197.
— Meteor. Stat. Bayern. 28.
Beobacht.-Ergebn. forstl.-meteor. Stat. 28.
Béraneck, Géogr. phys. 419.
Berg, Regenfälle Russl. 99.
Bergonié, Phys. Physiol. 386.
Bericht Elektrotechn.-Congr. Frankf. 254.
Bertram, Phys. Praktik. 229.
Besant, Hydrostat. 197.
Beucke, Klima D.-Ostafr. 229.
Bezold, Meteorol. Phys. Atmosph. 453.
— Thermodyn. Atmosph. 229.
Bibliothek, Polytechn. 115.
Bjerknes, Elektr. - Bevaeg. Hertz's Leder. 229.
Bigelow, Disc. magn. Obs. 358.
Biggs, Electr. Engin. 254.
Bijlert, Kryosk. Waarn. 197.
Biscán, Dynamomasch. 280.
— Elektrotechn. Vorlag. 171.
Blakesley, Altern. Currents. 57.
— Courants altern. 339.
Blasius, Vortr. Meteorol. 57.
Blessinger, Elektr. Beleucht. 99.
Bobynin, Russk. Fis. Bibliogr. 99.
Bödl, Temperat. Bayern. 386.
Bohmeyer, Elektrische Uhren. 386.
Bohnenstengel, Elektricität Dampfschiffe. 171.
Boletin Obs. Meteor. Mex. 28.
— Obs. Meteor. Villa Col. 28.
Bollettino Meteor. Ital. 28.
— *Telegraf.* 28.
Boltzmann, Newton's Farbenring. anal. Phän. 254.
— Maxwell's Gleich. f. Elektromagn. 358.
Borchardt, Physik. 171.
Borgesius, Dubbelbifil. Electromet. 358.
Börner, Physik. 419.
Bottone, Electr. Instrument Mak. 229.
Bouant, Phys. et Chim. 197.
Boys, Bulles Savon. 254.
Braun, Elektr. Kraftübertr. 78.
Braune u. Fischer, Trägheitsmom. menschl. Körp. 419.
Brauns, Opt. Anomalien d. Kryst. 372.
Brix, Hydraulik. 280.
Brodmann. Reib.-Coeff. Flüssigk. 152.
Brönnimann, Uhr. 437.
Brücke, Physiol. Farb. 78.
Brugger, Fortschr. Elektrotechn. 115.
Buchetti, Mot. hydraul. 138.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. Bucuresci. 78.
Bulletin Soc. Belge Electr. 28.
— Soc. Intern. Electr. 28.
—Météor. Bouch.-du-Rhône. 386.

Bulletin Météor. Obs. Brux. 29.
— Météor. Hérault. 298.
— Obs. Météor. Upsal. 29. 298.
— Obs. Zi-Ka-Wei. 29.
— Ass. Belge Photogr. 29.
— Soc. Franç. Photogr. 29.
Bulletino Bibliogr. Sc. Fis. 29.
Burbury, Collis. elastic Bodies. 348.
Burch, Capill. Electrom. 171.
Burstyn, Elektrotechn. Unterr. 229.
Busley, Schiffsmasch. 171.
Buszczynski, Luftdruck Krakau. 133.
Buttenstedt, Flugprincip. 400.
Cadiat et Dubost, Electric. industr. 280.
Calmette, Lumière. 137.
Carnot, Kraft Feuer. 318.
Casopis spol. cesk. math 29.
Caverni, Met. sper. Ital. 280.
Central-Zeitung f. Optik. 29.
Chamousset, Rotation d. Corps. 197.
Chaney, Mass cub. Inch Water. 280.
Chappuis et Berget, Physique gén. 115.
Cheux, Obs. météor. Baumette. 119.
Christiansen, Fysik. 172.
Chwolson, Actinometrie. 229.
Cintolesi, Probl. d'Electr. 280.
Clemens, Weath. Predict. 137.
Cohn, Elektr. Schwing. Wasser. 99.
Courmes, Obs. magn. Dubordieu. 153.
Crocker u. Wheeler, Behandl. Dynamomasch. 298.
— Stör. Dynamomasch. 299.
Czermak, Oscill. Entlad. 386.
Czógler, Phys. Einheit. 152.
Dal Pocco di Mombello, Fis.-Chimica. 254.
David u. Scolik, Photogr. m. Bromsilbergelat. 57.
Davoglio, Cinematica. 100.
Delahage, Année électr. 133.
Delville, Téléphone. 99.
Deruyts, Vapeur Eau. 99.
Desmond, Electricity. 254.
Doberck, Obs. Hongkong. 119.
Dolbear, Matter, Ether. 299.
Drude, Lichttheorien. 318.
Duchaussoy, Météorol. Somme. 372.
Duhem, Electricité. 152.
Duquesnay, Résist. d. Matér. 197.
Dwelshauvers, Etude calorim. Mach. Vap. 197.
— Schallstärkemess. 299.
Electrician. (Journ.) 29.
— a. Electr. Engineer. 29.
Electricien. (Revue). 29.
Electricité (Revue). 29.
Electricity. (Journ.). 29.
Elektricität (Zeitschr.). 99.
Elektritschestwo. 133.
Elettricità (Giorn.). 29.
— (Rivista). 197.
Elie, Fonct. vect. Phys. 339.
Elster u. Geitel, Hemm. d. lichtelektr. Entlad. 115.
— Lichtelektr. Vers. Natriumamalg. 115.
— Atmosph. Potentialgef. 386.
Emden, Magnet. Eisen. 254.
Encyclopédie d. Aide-mém. 152.
Engel, Zahl Tonempfind. 57.
Engelmann, Elektr. Vorgänge Auge. 57.
Engesser, Fachwerkbrücken. 299.
— Knickfestigk. Stäbe. 57.
Epstein, Elektrotechn. 400.
Ergebnisse meteor. Beob. Seewarte. 299.
Ermacora, Campo Faraday. 280.
Etincelle Electr. 29.
Evers, Magnet. Forsch. 400.
Ewing, Magn. Induct. Iron. 78.
— Magn. Induct. Eisen. 438.
Exler, Elektr. Kraftübertr. 453.
Exner, Polaris. Wirk. Lichtbeweg. 254.
Explosions. Rep. Roy. Commiss. 57.
Fabry, Frang. d'Interfér. 280.
Falb, Wetter u. Mond. 115.
Faraday. Life (by Jerrold). 99.
Favarger, Electricité. 358.
Fessenden, Physics. 229.
Figuier, Année scient. 115.
Finzi, Elettr. e Magn. 348.
Fischer, Gleichstr.-Masch. 348. 386.
Fisiko-mat. Nauk (Zeitschr). 78.
Fleming, Altern. Current Transform. 254.
Fletcher, Opt. Indicatr. 254.
Fol, Pénétr. Lumière Méditerr. 29.
Fortschritte Elektrotechn. 115. 280. 339.
— Physik. 133. 280. 468.
Fourtier, Projections. 400.
Franklin. Biogr. (v. Schiff). 58.
Friese, Elektr. Arbeitsübertr. 372.
Frolow, Physik. 133.
Gelcich, Gesch. Uhrmacherk. 358.
Gerland, Gesch. Physik. 115.
Gibbs, Thermodyn. Stud. 133.
Gilbert, De Magnete. 420.
Gill, Macch. a vap. 99.
Gillett, Phonograph. 372.
Giorno (Riv. dell' Elettr.). 29.
Glazebrook a. Skinner, Clark Cell. 468.
Goldstein, Kathodenlicht. 386.
Gomis, Meteorol. 229.
Gordon, Decor. Electric. 58.
Gothard, Spektralphotogr. 152.
Götz, Physik. 254.
Götze, Diffus. Wasserdämpfe. 197.
Gouilly, Transm. Force. 152.
Graetz, Elektricit. 400.
Grawinkel u. Strecker, Hilfsb. Elektrotechn. 438.
Gray, Mach. électr. 58.
Greenwich. Magnet. Obs. 78.
Grossmann, Bekämpf. Sturzwell. Oel. 197.
Gruner, H., Hydrol. weisse Elster. 438.
— *O.,* Blitzableiter. 420.
Guthe, Telephon. 339.
Haase, Atmosph. Electric. 133
— Lüftungsanlagen. 453.
Häder. Indicator. 29.
Hall, Rain Jamaica. 299.
Handl, Hydrodensimet. 386.
Hankel, Elektr. Unters. 299.
Hann, Oscill. Baromet. 358.
— Meteor. Beob. Fuji. 197.
Hansa (Zeitschr.). 29.
Harrington, Climate Death Valley. 359.
Hartwich, Druckluftanl. 348.
Hausknecht, Elektr. Ausstell. Frankf. 229.
Heaviside, Forc. electromagn. Field. 348.
Hedges, Electr. Light Stat. 133.
Heerwagen, Dielektr. - Constant. Flüssigk. 420.

Heim, Beleucht.-Anlag. 197.
— Accumul. Beleucht.-Anl. 372.
Heinisch, Klima Leobsch. 229.
Helmholtz, Kleinste Wirk. Elekdrodyn. 254.
— Linien Farbensyst. 99.
— Physiol. Optik. 152. 339.
— Bildniss. 438.
Hentschel, Gesch. Physik. 254.
Herbst, Erdmagnet. Declin. Magdeb. 254.
Hering, Wind. Magnets. 254.
Hermant, Phys. ind. 58. 280.
Hertz, Ausbreit elektr. Kraft. 197.
Heydweiller, Elektr. Mess. 400.
Hilgard, Rel. Soil Climate. 359.
Hirbec, Rénov. scient. 79.
Hoefer, Hist. Phys. Chim. 420.
Hoffmann, Drucktheor. Anderssohn. 280.
Höhl, Probl. Photom. 468.
Hoogewerff, Magn. Obs. U. S. Nav. Obs. 299.
Hoppe, Accumulat. 172.
Horn, *Lang u. a.*, Gewitter Bayern. 133.
Hoernes, Ballonbeob. 115.
Hospitalier, Formul. Electric. 115.
Hovestadt, Absol. Maasse. 280.
Hoyer, Maschinenk. 197.
Huber, Leben (v. Graf). 420.
Hubert, Moteurs therm. 454.
Hüfner, Spectrophotom. 280.
Hunt, Color Vision. 280.
Hussell, Drehung ultrarothe Strahl. Quarz. 99.
Hutton, Handb. Engin. 254.
— Steam Boil. Constr. 254.
Jaarboek, Nederl. Meteor. 99.
Jäger, Theor. Flüssigk. 454.
— Capill.-Const. Quecks. 454.
— Capill.-Const. nichtwäss. Lös. 254.
— Verdampf.-Wärme. 79.
— Zust.-Gleich. Gase. 359.
Jahrbuch Erfind. 373.
— D. Meteor. Bayern. 29.
— — Preuss. 197. 339. 420.
— — Sachs. 58. 318.
— — Württemb. 152. 400.
— Photogr. 115.
Jahrbücher, Centr.-Anst. Meteor. Wien. 99.
Jahresbericht Centralbur. Meteor. Baden. 400.
Jahresbericht forstl.-phän. Stat. Deutschl. 420.
— Beob. forstl. Versuchanst. Preuss. 115. 420.
— Ind. Ges. Mühlhaus. 79.
James et Golay, Réglage de Précis. 197.
Jamieson, Appl. Mechan. 420.
— Steam Engin. 400.
Jammes, Aide-mém. Phys. 79.
Jaumann, Elektromet. 229.
— Lichtgeschwind. 133.
Jays, Probl. Physique. 133.
Ide, Elektricit. 133.
Jewnewitsch, Hydraul. 133.
Imray a. Biggs, Mech. Engineer. 229.
Industrie Electr. (Revue). 29.
Ingénieur-Electricien 29.
Ingenieurs Taschenb. 172.
Joly, Melt.-Point Miner. 99.
Jones, Heat, Light. 319.
Jongkees, Stoomwerktuigk. 99.
Journal Applic. électr. 29.
— Gaz et Electr. 29.
— Industrie photogr. 29.
— Phys. théor. et appl. 29.
— Inst. Electr. Engin. 255.
Ippolito, Deviaz. Bussole. 319.
Isenkrahe, Schwere. 299.
Issaly, Optique géom. 133.
Juhlin, Temp. noct. Air. 100.
Julius, Bolom. Absorptiespectra. 229.
Kalender f. Electrotechn. 438.
Kapp, Electr. Transmiss. Power. 359.
Karmarsch, Mech. Technol. 400.
— *u. Heeren*, Techn. Wörterb. 152. 359.
Karsten, Niveauveränd. 454.
Kayser u. Runge, Spectr. 420.
Keferstein, Philos. Grundl. Phys. 197.
Kempe, Electr. Test. 468.
— El. Engin. Pocketb. 299.
Kherndl, Versteif.-Träg. Kettenbrück. 152.
Kirchhoff's Bildniss. 438.
Kittler, Elektrotechn. 373.
Klemencic, Verhalt. Eisen geg. elektr. Schwing. 299.
— Elektrom. Strahl. 255.
— *u. Czermak*, Interfer. elektr. Well. 454.
Klimpert, Hydrodyn. 280.
— Meereswog. Oel. 468.
Knott, Laborat. Not. 115.
Knott a. Kimura, Thermoelectr. Stress Iron. 115.
Koch, P., Temperat. Marb. 319.
— *R.*, Diffus. Gase. 373.
Kohlfürst, Elektr. Telegr. 454.
Kohlrausch, Prakt. Physik. 229.
— — (Russisch.) 133.
Kolbe, Elektricitätsl. 438.
König, Helligk. Spectralfarb. 58.
Korn, Gravitation. 133.
Krebs, G., Exper.-Phys. 359.
— *W.*, Grundwass. unterelbisch. Gebiet. 420.
Krieg, Taschenb. Elektr. 468.
Kries, Augenmass. 115.
Kroeker, Spec. Wärme Boracit. 255.
Krüger, Spiegelb. Punkt. 255.
Kublin, Beweg. Elem. 299.
Kummer, Erschütt.-Ströme. 100.
Kurth, Farb. Krystallpl. 255.
Lala, Elast. Mél. gaz. 255.
Lambert, Photometrie. 386.
Lancaster, Climat Belg. 281.
Lanquest, Electr. prat. 319.
Laqueille, Install. Lum. él. 134.
Laschober u. Kesslitz, Magn. Beob. Adria. 172.
Leconte de Roujou, Déterm. magn. Orient. 319.
Le Dantec, Vibrat. lum. 229.
Ledoux, Ice-Mach. 454.
Lees, Therm. Cond. Cryst. 339.
Lefèvre, Dizion. Elettr. 100.
Leray, Synth. Forc. phys. 197.
Levy, Diff.-Galvanom. 438.
Leyst, Bodentemper. Königsb. 386.
Lindner, Blitzableiter. 79.
Liznar, Richtungsänd. erdmagn. Kraft. 115.
— Variat. Erdmagnet. 229.
— Magn. Aufn. Oesterr. 134.
Lorenz-Liburnau, Result. forstl.-meteor. Beob. 281.
Lossier, Regul. Uhr. 438.
Lübimoff, Gesch. Phys. 468.
Lucas, Electric. prat. 29.
Lüdeling, Erdmagn. Mess. Kiel. 197.
Luksch, Veröff. Comm. Erforsch. östl. Mittelmeer. 30.
Lumière Electr. (Journ). 30.
Mach, E., Projectile. 454.
— *L.*, Interfer.-Refractom. 229.
Madamet, Détente Vapeur. 400.

Madamet, Tiroirs. 197.
Marchi, Cicloni. 255.
Margules, Luftbeweg. Sphäroidschale. 386.
Markovsky, Elektrom. Kraft Gasketten. 255.
Marsh, Magn. Observat. Europe. 299.
Mascart, Optique. 299.
Mathiesen, Courants Océan Atlant. 387.
Maximovicz, Thermometer-Ables. 198.
Maxwell, Heat. 58.
— Electric. a. Magnet. 172.
May, Table Calc. Conduct. électr. 134.
— — Courroies. 134.
Maycock, Electr. Light. 454.
Mazelle, Wind Triest. 198.
Means Read. Instrum. Observ. Meteor. Counc. 79. 438.
Medritzer, Schwingung. Luftsäule. 198.
Meteorolog. Magazine. 30.
Meteorologicz. Wjestnik. 30.
Metzger, Hydrograph. Bayer. Wald. 387.
Meyer, Leitf. Physik. 255.
Miculescu, Equiv. méc. Calorie. 152.
Miethe, Photogr. Optik. 454.
Miller, A., Energieform. 349.
— *O., u. Lindley,* Electr.-Werk Frankf. 339.
Minchin, Hydrostat. 438.
Mitchell, Therm. Cond. Manganese Steel. 152.
Mittheilungen, Photogr. 30.
— Seewesen. 30.
Möller, Räuml. Wirk. d. Electric. 255.
Monatsbericht forstl.-meteor. Stat. Els.-Lothr. 30.
— Seewarte. 339.
Monatshefte Physik. 30.
Monti, Corrente elettr. 58.
Montillot, Téléphonie. 400.
Mooser, Metallschichten Zerstäub. Kathode. 58.
Moutier, Physique. 468.
Müller, Zeittafeln Gesch. Phys. 400.
Munro a. Jamieson, Electr. Rules. 100.
Müttrich, Einfl. Wald Lufttemperat. 116.
Nachrichten f. Seefahrer. 116.
Nagaoka, Magnetiz. Nickel Wire. 116.
Natanson, Thermodyn. Potentiale. 378.
Negbauer, Ketten trocken. Elektrolyt. 387.
Neovius, Kväfvels Lin. Luft. Spektr. 339.
Neumann, C., Elektr. Flächenstr. 152.
— Elektrodyn. Induct. 58.
— Satz Hydrodyn. 152.
— Hydro- u. Electrodyn. 198.
— *F.,* Ind. electr. Ströme. 349.
Niblett, Second. Batteries. 100.
Niederschlagsbeobacht. Baden. 299.
Niemeyer, Winde Wüste. 255.
Obermayer, Gleitende Funken. 299.
Observations Observ. Batavia. 198.
— U. S. Nav. Obs. 299.
Ohm, Abhandl. 400.
— Galvanic Circuit 100.
— Bildniss. 438.
— Theor. Vorst. (v. Mühll). 373.
Onweders in Nederl. 100.
Ostwald, Farbe Jonen. 152.
Oudemans, Luchtbelbuizen. 229.
Palagi, Clima Teramo. 198.
Palaz, Electric. ind. 299.
— Photométrie ind. 116.
Pardini, Appar. elettr. 152.
— Dinamo. 281.
Park, Mod. Mechanism. 438.
Partiot, Rivièr. Marées. 299.
Patentamt. Patente. 172.
Paulsen, Auror. bor. Godthaab. 420.
— Naturkraeft. 359. 420.
Pauly, Chaleur. 349.
Pernter, Kritische Tage Falbs. 79.
Peveling, Gesetz Erhalt. Materie. 468.
Pfannschmidt, Klima gleich. Breiten. 468.
Photographie. (Zeitschr.) 30.
Photogr. Wjestnik. 134.
Physical Soc. Lond., Proc. 30. 198. 420.
Picou, Moteurs électr. 116.
— Distrib. Electric. 152. 349.
Pierron, Transp. Force p. Electric. 281.
Pizzighelli, Anleit. Photogr. 79.
— Photogr. Processe. 79.
Plessner, Erfind. 20. Jahrh. 373.
Pockels, Opt. Eigensch. isom. Misch. 198.
Poincaré, Phys. math. 134. 400.
— Elektr. u. Opt. 230.
Pollard et Dudebout, Architect. navale. 198.
Poynting, Density Earth. 79.
Poyser, Magn. a. Electr. 400.
Prace Mat. Fiz. 230.
Prakt. Physik. (Zeitschr.) 30.
Prohaska, Gewitter Steierm. 299.
Procès-verb. Com. Poids Mesur. 79.
Puschl, Elast. Gase. 359.
— Inn. Kräfte Flüssigk. 79.
— Wärmeausdehn. Wasser. 255.
Ramsay a. Young, Propert. Water. 198.
Rapporto Osserv. Mar. Triste. 100. 299.
Rebber u. Pohlhausen, Berechn. Masch.-Elem. 284.
Reckenzaun, Electr. Traction. 400.
Regelmann, Hydrogr. Durchläss.-Karte Württemb. 373.
Regenwaarnemingen Ned.-Indië. 152.
Reiser, Diagonalen. 284.
— *u. Spennrath,* Weberei. 373.
Repertorium f. Meteorol. 152. 230.
— d. Physik. 30.
Repetitorium d. Physik. 359.
Résal, Elastic. Matér. 438.
Resultados Observ. Córdoba. 79.
Revue, Physikal. 58. 100.
— internat. de l'Electric. 30.
— de Photogr. 100.
Ridgeway, Metall. Curr. 230.
Riecke, Molec.-Theorie piëzoelektr. Erschein. 373.
Rieder, Kraftvertheil. 468.
Rieth, Repert. techn. Journ.-Litterat. 349.
Riggenbach, Gesch. meteor. Beob. Basel. 255.
Righi, Convez. fotoelettr. 153.
Rijn v. Alkemade, Evenwichtstoest. Zoutoploss. 339.
Röber, Theorie Lösung. 339.
Rodier, Phys. Straton. 116.
Rodriguez, Fís. y Quím. 359.
Rosenqviss, Reflex. polar. Ljus. 339.
Roster, Fotomicrogr. 349.

Rundschau, Electrotechn. 30.
— Photograph. 30.
Russell, Electr. Light Cabl. 79.
Sack, Accumulator. 172.
Sahulka, Wechselstr. Mot. 255.
Sampson, Current Function Stokes. 58.
Samter, Sonnblick. 172.
Santillán, Bibl. met. Mex. 134.
Sarrazin, Hagelstatist. Preuss. Statist. Bur. 230.
Sauvage, Moteurs à Vap. 319.
Schaper, Erdmagn. Station Lübeck. 134.
Schilling, Drehstrommotoren. 387.
Schirlitz, Drehstrom. 300.
Schlee, Niederschlag Atlant. Ocean. 281.
Schlichting, Gravitation. 58.
Schlippe, Dampfkesselbetrieb. 373.
Schmidt, A., Stabilit. Schiffe. 319.
—Beob. Temper. Königsb. 255.
— *E.*, Interferenzstreif. 300.
Schneider, Kritische Tage Falbs. 319.
Schrader, Ausbreit.-Widerst. elektr. Ströme 100.
— Elektr. Beleucht. 339.
Schreiber, Formel Bessels. 284.
— Krit. Tage Falbs. 230.
— Klima Sachsen. 373.
Schroeder v. d. Kolk, Schiefe Beleucht. Dünnschliffe. 339.
— Interferenzerschein. 339.
Schüller, Spannkr. Dämpfe Salzlös. 373.
Schüz, Spec. Wärme Legirung. 438.
Schwalbe, Jahrescurve Temperat. 172.
Schwartze, Electr. u. Schwerkr. 255.
— Telephon. 79.
— *Japing u. Wilke*, Elektric. 172.
Schwoerer, Interférences électr. 116.
Secchi, Einh. Naturkräfte. 373.
Seeliger, Strahlenbrech. Atmosph. 172.
Seewarte, A. d. Archiv d. 339.
Segelhandb. Ind. Ocean. 359.
Shea, Brech. Licht. Metall. 300.
Siemens, Scient. Papers. 300.
— Lebenserinner. 438.
Singer, Wolkentafeln. 198.
Sloane, Electric. simpl. 116.
— Electr. Toy-mak. 116.
Snow, Emiss.-Spectrum Alkalien. 319.
Sohnke, Vortr. Physik. 300.
Solander, Fadentorsion magn. Ablenk. 100.
— Constantenbest. Theodolit. 100.
— Magn. Inclin. Upsala. 100.
— Wage v. Lloyd. 100.
Spencer, Sections Steel. 255.
Sprague, Electricity. 340.
Stewart, Magn. a. Elect. 420.
— Elem. Magnet. a. Electr. 255.
Stokes, Lectur. Light. 349.
Stoney, Double Lines Spectra Gas. 172.
Stretton, Locom. Engine. 359.
Stricker, Ström. Elektric. 420.
Sunshine Brit. Isl. 79.
Symons a. Wallis, Brit. Rainfall. 340.
Szczepanski, Biblioth. Electrotechn. 134.
— — Engl. edit. 230.
Tait, Heat. 134.
— Impact. 100.
— Kin. Theory Gases. 153.
Taylor, Optics Photogr. 79.
Teisserenc de Bort, Gradient barométr. 454.
Tessitore, Idraul. appl. 58.
Thompson, Dyn.-electr. Machinery. 198.
—Dyn.-electr. Masch. 300. 454.
Thörner, Project. Unterr. 172.
Timm, Wetter. 172.
Tischner, Mouv. de Lumière. 340.
— Pouv. gross. Atmosph. 454.
Tissot, Elektrom. Kraft Wechselstrommasch. 58.
Tobler, Siemens-Halsk. Frankf. Ausstellung. 281.
Töpler, Elektr. Oscillat. 198.
Trabert, Temperatur Sonnblick. 230.
Tumlirz, Verdampf.-Wärme Flüssigk. 255.
— Unterkühl. Flüssigk. 134.
— Théor. électrom. Lumière. 58.
Tümmler, Dauer Wärmeper. Deutschl. 153.
Tyndall, Fragments. 58.
Urbanitzky, Physik. 100.
— Electricity. 359.
Urquhart, Electr. Light. 420.
— Electr. Ship Light. 438.
Veeder, Zodiac. Light. 116.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbfl. 100.
— Physik. Ges. Berl. 134.
Vinci, Biogr. (p. Séailles). 230.
Violle, Physique. 58.
— Physik. 438.
Vogel, Pigm.-Verfahr. 387.
Voigt, Elastic. Metalle. 373.
Volkmann, Gesetze Phys. 340.
Völlmer, Elektr. Leitfähigk. alkoh. Lösung. 255.
Walker, Repuls. prod. by electr. Curr. 284.
Wallentin, Mod. Elektric. 255.
Waelsch, Isophoten. 230.
Waltenhofen, Maasse. 340.
Walter, Lichtverzög. Kraft Salzmolek. 30.
Waterston, Phys. Media. 153.
Watkins, Americ. Rail. 79
Watts, Index Spectra. 153.
Weather Report Meteor. Off. 30.
Weber, R., Probl. Électric. 30.
— *W.*, Werke. 172. 400.
— Biogr. (v. Riecke.) 116.
— (v. H. Weber). 387.
Weigle, Spectralanal. 100.
Weiler, Dynamomasch. 230.
Weiller et Vivarez, Lignes électr. 255.
Weinberg, Molekularkr. 198.
Weisbach, Ingen.-Mech. 134.
Werner, Dielektr.-Const. 255.
Western, Engineer. 255.
Weszelovszky, Klimatol. v. Arváralja. 153.
Wetter. (Zeitschr.) 30.
Whiting, Phys. Measurem. 198.
Whymper, Aner. Baromet. 30.
Wjestnik Fisika. (Zeitschr.) 30.
Wigham. Lighth. Lights. 468.
Wilde, Terrestr. Magnet. 79.
Wilke, Elektricität. 420.
Winkelmann, Physik. 58. 340.
Witz, Moteurs à gaz. 153.
— Thermodynam. 319.
Wochenblatt, Photogr. 30.
Wormell, Heat. 100.
— Light. 134.
— Sound. 134.
Worthington, Stretch. of Liquids. 300.
Wüest, Electr. Ausstellung Frankf. 230.
Zacharias, Accumulator. 373.
Zeitschrift, Elektrotechn. 34.

Zeitschrift f. Elektrotechnik. 30.
— f. Instrumentenk. 31.
Zeitschrift f. Luftschifffahrt. 31.
— f. Math. u. Phys. 31. 300.
Zeitschrift, Meteorologische. 31.
— phys. u. chem. Unterr. 387.

Chemie.

Agenda du Chimiste. 173.
Alcool et Sucre. (Revue). 300.
Allen, Commerc. organ. Analysis. 421.
American Chem. Journ. 31.
Ammelburg, Dichlorchinolin. 59.
Analyst. 31.
Andrews, Photogr. Stud. 374.
Ankersmit, Phenanthrid. 438.
Annalen, Helfenb. 300.
Annali Chim. med.-farm. 31.
Annuario di Chim. 284.
Arche, Prakt. Chemie. 300.
Archiv d. Pharmacie. 31.
— f. Pharmaci. 31.
Arendt, Grundz. Chemie. 359.
— Leitf. Chemie. 230.
— Techn. d. Exper.-Chem. 101. 116.
Arends, Synonymen-Lexikon. 359.
Aschan, Homopiperidins. 79.
Autenrieth. Auffind. Gifte. 401.
Bach, Benzyloxanthran. 198.
Bachofen, Indigogruppe. 438.
Balling, Ventilat. Gruben. 134.
Baum, Carv.-Sulfons. 59.
Beckmann u. Paul, Verhalt. Ketone Natrium. 134.
Behrend, Löslichk. Doppelverbind. 198.
Beilstein, Qualit. Anal. 374.
— Organ. Chem. 134. 230. 281. 300. 359. 387. 401. 438. 468.
Bein, Ueberführ.-Zahl. Salzlös. 281.
Bender u. Erdmann, Chem. Präparatenk. 401.
Bericht Vers. Bayer. Chem. 173.
— Vers. Nahrungsmitt.-Chemik. 173.
Berichte D. Chem. Ges. 31.
— Pharmaceut. Ges. 31.
Bernthsen, Org. Chemistry. 101.
Berthelot, Explosives. 401.
Berzelius, Verh. Bestandth. unorg. Nat. 387.
— *u. Liebig*, Briefe. 454.
Besson, Produits Compos. Hal. Métalloïd. 319.
Bibliothek, Polytechn. 116.
Bieber, Trinkwass. Marb. 198.
Biedermann, Centralbl. Agrik.-Chem. 31. 134.
— Techn.-chem. Jahrb. 59.
— Chemik.-Kalend. 421.
Bieler u. Schneidewind, Agric.-chem. Versuchsstat. Halle. 387.
Birckner, Abkömml. Aldehydosalicyls. 281.
Birsmann, Alkaloide Corydalis. 281.
Bistrzycki, Opianaldehydsäure. 198.
Blank, Deriv. Trimethylenchlorobr. 454.
Böckmann, Chem.-techn. Unters.-Meth. Grossind. 401.
Boissat. Biogr. (p. Debans). 116.
Bolletino Farmaceut. 31.
Bordas, Putréfact. 79.
Borgniss, Dibromchinol. 59.
Bornhäuser, Alkyl-arom. Keton. 59.
Boruttau, Dihydroxylbenz. im Thierkörp. 198.
Bossung, Phys. et Chim. 198.
Bouant, Isochinol. 59.
Brendel, Kältemisch. 438.
Brestkowski, Handwörterb. Pharm. 116. 173. 256. 319. 401.
Breyer, Steriles Wasser. 421.
Briggs, Non-metall. Chem. 79.
Brinkmann, Lithiumverbind. 401.
Brothers, Photogr. 256.
Brown a. Walker, Electrol. Synth. of Dibas. Acids. 101.
Brunton a. Cash, Chemic. Const. a. physiol. Act. 59.
Buchka, Anal. Chemie. 256.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 79.
Bulletin Soc. Chim. Paris. 31.
Bunsen u. Roscoe, Photochem. Untersuch. 319.
Burkart, Stickstoffhalt. Rinde. 438.
Cambon, Vin. 198.
Canestrini, Cost. capill. d. Clor. Ammon. 134.
Caroselli, Bromerdivate Chinol. 59.
Cassirer, Orthocyanbenzylchl. 454.
Castner, Schiesspulver. 340.
Central-Anzeiger, Chem.-techn. 31.
Centralblad, Skandin. Kem.-tekn. 31.
Centralblatt, Chem. 31.
— Zymotechn. 116.
Centralhalle, Pharmaceut. 31.
Chable. Travaux Amat. Photogr. 256.
Charpy, Solut. salin. 284.
Chassevant, Chlorures doubl. 374.
Cheever, Methods quant. Anal. 284.
Chemical News. 31.
— *Review.* (Chicago). 32.
— — (Lond.) 31.
Chemiker u. Drogist. 32.
Chemiker-Zeitung, Deutsche. 32.
— (Cöthen). 32.
Chem. Industrie. (Zeitschr.) 32.
Christensen, Org. Kemi. 340.
— Rhodanchromammoniak-Forb. 79.
Church, Turacin. 421.
Classen, Quant. Anal. d. Elektrolyse. 374.
Coglievina, Gas als Brennstoff. 198.
Cohn, Benzaldiphenylmaleïd. 284.
Cooke, Laborat. Pract. 134.
Cooley, Cyclop. Receipts. 230.
Correspondenzblatt Verein. Zuckertechn. 284.
Coupé, Diapositiv. 198.
Cox, Elem. Chem. 256.
Cristensen, Uorg. Kemi. 359.
Dafert, Agric.-Chemie. 230.
Dal Pozzo, Fis.-Chim. 256.
Dammer, Anorg. Chemie. 230.
— *u. Rung*, Chem. Handwörterb. 199. 256. 438. 468.
David u. Scolik, Photogr. Notizb. 439.
Defert, Anal. qual. hum. 421.
Dehérain, Chim. agric. 230.

Delacre, Synth. Benzine. 153.
Delmart, Garnfärberei. 319.
Dépierre, Teinture. 153.
Dittmar, Quant. Anal. 340.
Dobbin a. Walker, Chem. Theory. 340.
Donnadieu, Photogr. stéréoscop. 401.
Dormeyer, Hydrastin. 454.
Drory, Cyanbenzylselencyan. 199.
Duchochois, Photograph. Reproduct. 340.
Duhem, Mécan. chim. 439.
Dujardin, Vins. 79.
Dumoulin, Photogr. 230.
Dürre, Cokesöfen. 468.
Dussaud, Réfract. du Chlor. Soude. 401.
Eder, Handb. Photogr. 230. 349. 386.
— Photogr. Camera. 359.
— Recepte Photogr. 359.
— *u. Valenta*, Fortschr. Photogr. 386.
Egasse et Guyenot, Eaux Minér. 300.
Eggertz, Kem. Profning Jern. 387.
Eliot a. Storer, Qual. chem. Anal. 256.
Eller, Dipropyltoluol. 59.
Ellinger, Condensat.-Prod. Amidoacet. 281.
Ellon, Nitrophen.-Hydraz. 59.
Elsner, Praxis Chem. 454. 468.
Encyclopédie Chim. 101. 116. 282. 319.
Engel, Chim. méd. 340.
Engelhard, Phosphorite. 134.
— Recept-Taschenb. 340.
Erlenmeyer, Organ. Chem. 173.
Eschert, Linnemann's Reaction. 454.
Exner, Elektrochem. Untersuch. 401.
Fabre, Aide-mém. Photogr. 199.
— Traité de Photogr. 256.
Faideau, Chim. amus. 230.
Fasbender, Bierbrauerei. 153. 199.
Fellenberg, Analysen röm. Gläser. 340.
Figuier, Année scient. 116.
Finger, Isomerie. 468.
Fischer, B., Chem. f. Medic. 135.
— *E.*, Org. Compounds. 340.
Fischer, F., Glasätzerei. 454.
— *P.*, Einwirk. Ammoniak Halogenbenzolsulfos. 454.
— *X.*, Altägypt. Augenschminken. 256.
Fiumi, Anal. qual. 199.
Flückiger, Reactionen. 59.
Fodor, Elektr. Schweiss. 116.
Fontaine, Electrolyse. 199.
Fourtier, Dictionn. Chim. photogr. 153.
— Positifs Verre. 256.
Fraser, Strophanthus. 153.
Fritsch, Fécule. 256.
Fritz, Phys. chem. Eigensch. Elemente. 454.
Frühling, Bodenuntersuch. 256.
Ganswindt, Färberei. 320.
Gasc, Anal. Mat. phosph. 230.
Gautier et Charpy, Chimie. 116.
Gazzetta Chim. Ital. 32.
Georgescu, Hydrochinoxaline. 153.
Georgievics, Indigo. 199.
Giornale di Farmacia. 32.
Goldberg, Mineralwäss. 79.
Gore, Electr. Separat. of Metals. 340.
Görtz, Spectrophotom. Affin.-Bestimm. 439.
Graebe, Anal. quant. 468.
Grandke, Rieselfelder Berl. 116.
Graumann, Bodenluft Dorp. 135.
Grether, Parahydrazinbenzolsulfos. 455.
Grimaux, Chimie élém. 32.
Grünwald, Wasserstoff-Spectr. 234.
Günther, Tetrahydrochin.-o-Sulfons. 59.
Guttmann, Sprengarbeit. 234.
Guye, Dissym. moléc. 199.
Haas, Tab. qual. Anal. 359.
Hagemann, Energie. 282.
Hahn u. Holfert, Specialitäten. 439.
Hallopeau et Campredon, Métallurgie Expos. Paris. 455.
Handwörterbuch, Neues, d. Chemie. 79.
— d. Pharmacie. 59.
Hartmann, Chemie f. d. Tentamen phys. 401.
Haughton, Newtonian Chemistry. 101.
Hector, Svafelurinämn. 340.
Helmolt, Doppelfluoride. 199.
Hemmelmayer, Grösse Moleküle. 199.
Hempel, Gas Analysis. 59.
Herring, Gas Works. 256.
Herzfeld, Färb. u. Bleich. 439.
— Praxis Färberei. 173. 256. 282. 300. 320. 340. 439.
Herzmann, Bromchinolinsulfonsäuren. 59.
Hessenland, Hefegummi. 340.
Hiorns, Metal Colour. 421.
Hirschler, Moleculgrösse. 468.
Hlasiwetz, Qual. Anal. 80.
Höfer, Hist. Chimie. 421.
Hoffer, Kautschuk. 135.
Hoogewerff en Dorp, Orthocyanbenzoëzuur. 231.
Horstmann, Lösungen. 199.
Hubert, Phosph. Chaux. 359.
Hughes, Gasworks. 199.
Hurst, Silk Dyeing. 153.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 59. 153. 199. 282. 387. 455.
Jacobsohn, Muawin. 282.
Jäger, G., Dissoc. Gase. 116.
— Grösse Molekel. 101.
— *J.*, Stöchiometr. d. Lösung. 340.
Jahrbuch Chemie. 173.
— Erfind. 374.
— Gärungstechn. 199.
Jahresbericht Fortschr. Agric.-Chem. 421.
— Chemie. 59. 282. 387.
— Thierchemie. 256. 469.
— Pharmacie. 282. 401.
— chem. Technol. 231.
— Chem. Unters.-Amt. 421.
Jammes, Pharm. chim. 401.
Janecek, Haematinspectr. 101.
Jaumann, Chem. Theorie. 359.
Jean, Chim. Mat. grass. 320.
John u. Foulton, Techn. Anal. Labor. Geol. R.-A. 256.
Joly, Chim. élém. 469.
Jörns, Pseudocumyläthylketon. 59.
Journal f. prakt. Chemie. 32.
— de Pharmacie. 32.
— de Pharm. et Chimie. 32.
— de Fabric. de Sucre. 32.
— anal. Chemistry. 32.
— Chem. Soc. Lond. 32.
— Soc. Chem. Ind. 32.

Joynson, Iron Maker. 374.
Jungfleisch, Manipul. Chim. 374.
Kayser, H., u. Runge, Spectr. Elem. 473.
— *R.*, Chlorchinolin. 59.
— *W.*, Tetrahydrochin. 199.
Kekulé's Bedeut. in d. Chem. (v. Boettinger). 473.
Kerpely, Fortschr. Eisenhütt.-Techn. 300.
Kimmins, Chem. Life. 469.
Klössing, Salzlösung Kathode. 401.
Knab, Alliages. 374.
Knapp, Mineralgerb. 439.
Kolbe, Inorg. Chem. 453.
Koller, Surrogate. 439.
Krauch, Pureté Réact. chim. 231.
— Pureza React. quim. 231.
Kroeker, Adsorpt. gelöst. Körp. 256.
Krüss, Method. Anal. 231.
Kuneman, Fermentat. 340.
Ladenburg, Handwörterb. d. Chemie. 340.
Lainer, Laborat.-Arbeit. 153.
Landau, N., Dinaphtylharnstoffchlorid. 199.
— *S.*, Mesitylen. 455.
Landauer, Blowpipe Anal. 173.
Landolt u. Jahn, Molec.-Refract. org. Verbind. 387.
Lassar-Cohn, Méth. de Trav. Chim. org. 341.
Lau u. Hampe, Wollenfärb. 80.
Lavoisier, Oeuvres. 135.
Lawes a. Gilbert, Nitrogen Legumin. 59.
Lea, Chem. Bas. of Anim. Body. 469.
Leaper, Org. Chem. 401.
— Principl. Photogr. 256.
Lee, Indigo Manuf. 282.
Le Sourd, Traité Vins. 135.
Levi, Nitrophtalsäure. 59.
Lewes, Inorg. Chem. 199.
Liebig, Gerinn. Milch. 401.
Liebig's Annal. Chemie. 32. 173.
Lindet, Bière. 320.
Lindsey, Holz. 401.
Lohmann, Phenoxypropylamin. 199.
Lorscheid, Anorgan. Chem. 401.
Loewe, Dinitronaphtol. 199.
Loewenherz, Deriv. Dimetaditolyl. 199.
Lübcke, Chromsäure. 421.
Ludwig, E., Chem. u. Rechtspfl. 439.
— *H.*, Geleg.-Schrift. 387.
— Aluminium. 455.
Luff, Chemistry. 256.
Lunge, Vade-mec. Fabric. Prod. chim. 199.
— Taschenb. Sodafabr. 374.
Luzi, Alchemie. 257.
— Graphitkohlenst. 59.
Mach, Einwirk. Molybdäns. Kaliumarsenate. 455.
Magnier de la Source, Anal. Vins. 199.
Maissen, Chimica. 360.
Malzanalyse. 257.
Mamy, Mat. color. org. 387.
Maercker, Kalidüng. 135.
Marco, Chimica. 439.
Markt-Bericht f. Zuckerhand. 32.
Matignon, Uréides. 282.
Matthey, Liquat. of Platin. Metals. 469.
Maumené, Chim. photogr. 439.
Meddelelser Carlsberg Laborat. 469.
Medicus, Chem. Anal. 455.
Meldola, Photogr. Chem. 360.
Mémorial Poudres. 32.
Mendelejeff, Grundl. Chem. 60.
Menschutkin, Anal. Chemie. 401.
Mercier, Virages. 401.
Meyer, A., Drogenkunde. 60.
— *L.*, Theorie Lösung. 60.
— Theor. Chemistry. 135.
Michels, Amidomercaptanderiv. 455.
Mills, Destr. Distill. 455.
Miolati, Rhodanide. 60.
Mitteregger, Chemie. 60.
Monatshefte f. Chemie. 32.
Mosebach, Lackfabr. 421.
Müller, Kuhmilch. 135.
Muspratt's Chemie. 135. 200. 320. 401. 439. 455.
Muter, Anal. Chemistry. 401.
Natterer, Chemie Meer. 200.
Neukranz, Methylcymylketon. 60.
Newman, Deriv. Aethylenphenyldiam. 200.
Newth, Chem. Lect. Exper. 421.
Nietzki, Org. Dye-Stuffs. 282.
Nikolitsch, Abkömml. Thymotinaldehyd. 200.
Noelting u. Lehne, Anilinschwarz. 60.
Obermüller, Cholesterine. 455.
Obst, Furfuranderiv. 455.
Oechsner de Coninck, Chimie organ. 200. 455.
Ohlendorff, Löslichk. Jod. 200.
Oelker, Deriv. Brompiperonal. 200.
Orme, Matricul. Chem. 387.
Ostwald, Allgem. Chemie. 344.
— Energetik. 32.
Otto, F., Ausmitt. Gifte. 231.
— *T.*, Nitrocumarine. 455.
Panajou, Manuel Photogr. amat. 401.
Pascal, Tintura Seta. 231.
Paschen, Oxytoluylaldeh. 200.
Paschkis u. Obermayer, Ketone. 300.
Patentamt. Patente. 173.
Petermann et Graftian, Atmosphère. 341.
Pharmaceut. Journal. 32.
Phillips, Fuels. 200.
Picard, Industr. extract. Exposit. Paris 231.
Pilley, Inorg. Chem. 401.
— Chem. comm. Obj. 421.
Pinner, Imidoäther. 387.
Pinnow, Einwirk. Benzolsulfochlorid Amidox. 282.
Pizzighelli, Photogr. 341.
Polin et Labin, Aliments suspects. 320.
Pollacci, Chim. med.-farm. 341.
Post, Pharmaceut. 60.
Posth, Alantolacton. 231.
Pouteaux, Poudres. fum. 387.
Preuss, Leitf. Zuckerfabrikchemik. 320.
Priestley, Scient. Corresp. 387.
Pribram u. Neumann, Prüf. Arzneistoffe. 421.
Proctor, Pharmacy. 257.
Rau, Bernsteinsäure. 421.
Rauterberg, Benzophenonhydrazin. 455.
Recueil Trav. chim. Pays-Bas. 32.
Remsen, Chimica teor. 80.
Répertoire Pharm. 32.
Repetitorium chem. Anal. 360. 402.
Revue Chimie ind. 32.
— Falsific. Denrées alim. 33.

Ricerche Ist. Chim. Univ. Roma. 404.
Riche et Roume, Huiles Min. Etats-Unis. 455.
Richter, Anorg. Chemie. 439.
Rizzatti, Anal. Cannello ferrum. 469.
Roscoe, Elem.Chemistry. 473.
— Elementarb. Chemie. 388.
— *a. Lunt*, Chem. Bacteriol. Sewage. 257.
— *a. Schorlemmer*, Chemistry. 446.
Roszkowski, Explosivgrenz. Gasgemische. 60.
Rothenburg, Phenylpyraz. 455.
Roux, Alcool. 374.
Ruhemann, Xylalphtal. 455.
Rundschau, Pharmaceut. 33.
— Interessen Pharm. 33.
Runge, Schmiermater. Locomot. 439.
Saggau, Aethylpyridin. 455.
Salet, Girard et Pabst, Agenda du Chimiste. 447.
Santini, Chim. inorg. 402.
Sarrau, Explosifs. 469.
Savonnerie (Revue). 33.
Schaedler, Technol. Fette. 374.
Schaumann, Glycerin im Wein. 421.
Schedler, Chlorchinol. 60.
Scheiding, Tab. Berechn. Phosphors. 421.
Schifferer, Prod. Einwirk. Diastase. 455.
Schloesing, Chim. agric. 320.
Schmelcher, Glykokollderiv. 421.
Schmid, Einwirk. Schwefels. Blei. 388.
Schmidmer, Aufsteig. Lösung Filtrirpap. 257.
Schmidt, Pharmac. Chemie. 435.
Schneider u. Vogl, Comment. Oesterr. Pharmacop. 341.
Schöfer, Hydrazinhydr. 455.
Scholz, Lösungsw. Salze. 200.
Schorlemmer, Organ.Chemie. 439.
Schubert, Cellulosefabr. 435.
Schwan, Hydrazinhydr. 455.
Seelig, Organ. React. 388.
Selmi, (Giorn.) 33.
Senger, E., Fremde Fette Milchbutter. 421.
— *O.*, Absinthin. 421.
Seyberth, Abkömml. Cuminaldeh. 455.
Seydel, Reinig. Abwässer. 320.
Siatz, Unters. landw. Stoffe. 257.
— Unters. Weinmost. 282.
Sibson, Agric. Chemistry. 341.
Sigmund, Fettspalt. Ferm. 341.
Spica, Tav. Chim. qual. 404.
Spirgatis, Qual. Anal. 447.
Söderbaum, Dioximidopropions. 234.
Sörensen, Kval. Anal. uorg. Blanding. 439.
Sowinski, Hydrirung Naphtoësäuren. 455.
Spezia, Solfo Sicil. 439.
Stahel, Xylose. 257.
Stammer, Jahresb. Zuckerfabrik. 320.
Stas, Manifest. en son honneur. 455.
— Vie (p. Errera). 453.
Steffen, Chemie. 402.
Stelzner, Thiohydant. 455.
Stenner, Veränd. Bier. 257.
Stoney, Spectr. Sodium. 469.
Sucrerie Belge. 33.
— indig. et colon. 33.
Supine, Veleni. 439.
Supplemento Enciclop. Chim. 33.
Tarugi, Teoria atom. 60.
Taschenkalender f. Zuckerfabr. 257.
Tassinari, Anal. qual. 455.
Täuber, Sulfosäuren Naphtylamine. 282.
Taunay, Oxynitrochinolin. 60.
Taylor, Pract. Chemistry. 439.
— Student's Chemistry. 402.
Textile Colorist. (Journ.) 282.
Thalmann, Fette. 257.
Thauss, Hydrastin. 282.
Tidskrift, Farmaceut. 33.
— Svensk kemisk. 33.
Tijdschrift, Pharmac. 33.
Tormin, Zement. 80.
Transactions Inst. Gas Engin. 257.
Treadwell et Meyer, Guide Anal. qual. 473.
Trimble, Tannins. 453.
Troost, Chimie. 455.
Tscharni, Kupfersalze. 439.
Uibrig, Tetramethyldiamidodiphenylmethan. 455.
Urbain, Conserv. d. Subst. alim. 300.
Van't Hoff, Stereochemie. 200.
— Stéréochimie. 374.
Veith, Erdöl. 455.
Vierteljahresschrift (Fortschr. Chem. Nahr.-Mitt. 404. 234. 300. 402.
Villiers, Anal. quant. 402.
Villon, Dict. Chim. ind. 200. 257. 388.
Virchow, Nahr.-Mitt. Untersuch. 374.
Vladesco, Composés diaz. Sér. grasse. 282.
Vogel, E., Taschenb. Photogr. 320.
— *H.*, Opt. Dreh. Kampfer. 304.
Vogl, Pharmakogn. 402.
Volhard, Vulpinsäure. 402.
Wagner, Chem. Technol. 404.
— *Fischer et Gautier*, Chimie industr. 424.
Wallin, Glykokoll. Platina Fören. 473.
Watts, Diction. Chem. 234.
Weber, C., Landw. Chemie. 283.
— *J.*, Oel Cinnamom. 257.
Wegscheider, Nomencl. Kohlenstoffverbind. 374.
Weigmann, Milchconservir. 421.
Weselsky u. Benedikt, Uebungsaufg. quant. Anal. 200.
Whiteley, Chem. Calcul. 404.
Wilbrand, Anorg. Chemie. 435.
Wilde, Orig. elem. Subst. 283.
Wilke, Phosphorsäure-Düng. Zuckerrüb. 257.
Williams, Framework Chem. 439.
Windisch, Molekulargew. 374.
Wischin, Osmium. 439.
Witt, Nitrochlorbenzylbrom. 200.
Wochenschrift Brauerei. 60.
— Schweiz. Pharm. 33.
— Rübenzuck.-Ind. Oest. 33.
Wolf, Einwirk. Phosgen Sulfoharnstoffe. 200.
Wolff, Chinazoline. 456.
Wolpert, Luftprüf. Kohlensäure. 435.
Woltering, Aldehyde Aethylalkoh. 344.
Wright, Handy-Book Brewers. 360.

Wurtz, Chimie mod. 80.
— Dictionn. Chimie. 80. 154. 231. 283. 469.
— Dizion. Chimica. 173. 257. 283. 301. 341. 456.
— Química biol. 257.
Zahorski, Calciumoxychlor. 439.
Zeisel, Chemie. 101.
Zeitschrift Oest. Apoth.-Ver. 33.
Zeitschrift analyt. Chemie. 33.
— angew. Chemie. 33.
— anorg. Chemie. 135. 360.
— physik. Chemie. 80. 117. 173. 231. 257. 283. 320. 341. 360. 402. 456.
— Nahr.-Mitt.-Unters. 33.
— Paraffin-Ind. 33.
— Pharmac. f. Russl. 33.
— Ver. Rübenzuckerind. 33.
— Neue, Rübenzuckerind. 33.
Zeitschrift Spiritusind. 60.
— phys. u. chem. Unterr. 388.
— Oest., Zuckerind. 34.
— Zuckerind. Böhm. 34.
Zeitung, Pharmaceut. 34.
— Neue Pharmaceut. 34.
Zotos, Cerberin. 283.
Zuckerindustrie, Deutsche. 34.
Zune, Anal. Beurres. 402.
Zymotechn. Tidsskrift. 34.

Personalien etc.

Abria. 174.
Adams, C. 60.
Airy, G. B. 34.
Allbut, Th. C. 117.
Atkinson, G. F. 440.
Aubert, H. 102.
Auwers, A. 258.
Ball, R. 117.
Batalin, A. F. 232.
Bates, W. H. 102.
Baur, G. 342.
Becke. 341.
Bedot, M. 154.
Berg, C. 232.
Bernays, A. J. 60.
Bonnet, P. O. 258.
Braune, W. 201.
Brücke, E. W. 34.
Budde, J. K. 469.
Burmeister, H. 231.
Buscalioni, A. 101.
Caligny, A. de. 174.
Canestrini, R. 80.
Dames, W. 173.
Davies, G. 342.
Dittmar, C. v. 232.
— *W.* 102.
Dohrn, C. A. 201.
Düben, G. W. J. 283.
Dücker, F. v. 232.
Dudley, W. R. 439.
Elfving, F. 117. 174.
Engelbrecht. 342.
v. Escherich. 341.
Fairmaire, L. 320.
Farmer, J. B. 342.
Fischer, E. 257.
Fitch, W. H. 60.
Fitzgerald, R. 374.
Fixsen, C. 360.
Fol, H. 440.
Freund, A. 117.
Frobenius, G. 283.
Futterer, C. 402.
Gasparis, A. de. 174.
Giard, A. 174.
Gilbert, Ph. 80.
Giordano, F. 320.
Girard, A. A. 374.
Goldschmidt, V. 320.
Gottsche, C. M. 374.
Graber, V. 135.
Grant, J. A. 102.
— *R.* 422.
Greeff, R. 342.
Gretschel, H. F. 80.
Hamann, O. 174.
Hanf, B. 34.
Hansgirg, A. 360.
Hantzsch. 388.
Hartwich, C. 402.
Hasert, B. 154.
Heincke, F. 232.
Heinricher, E. 60.
Helmholtz, H. v. 232.
Hensel, K. 135.
Hess, A. E. 341.
Heymons. 200.
Hieronymus. 200.
Hilger, A. 283.
Hill, J. P. 360.
Hinterhuber, R. 342.
Hintze, C. 173.
Hirst, T. A. 117.
Hitchcock, A. S. 360.
Hofmann, A. W. v. 201.
— *E.* 102.
Hoppe-Seyler, G. 301.
Hunt, T. S. 117.
Jhering, H. v. 80.
Junker, W. 102.
Karsch, A. F. F. 136.
Kellerman, W. A. 101.
Keltic, J. S. 117.
Kilian, W. 456.
Kingsley, J. S. 232. 360.
Kleiber, J. 154.
Klein, A. v. 174.
Klein, L. 60.
Knorre, V. 174.
Kölliker, A. v. 174. 341.
König, F. J. 200.
Kopp, H. 102.
Korthals, P. W. 102.
Kortum, H. 301.
Korzschinsky, S. 341.
Kossack, E. 60.
v. Kostanecki. 360.
Kränzlin, F. 283.
Lacaze-Duthiers, F. J. H. de. 34.
Lagerheim, G. v. 402.
Lalanne, L. 136.
Langendorff. 174.
Leisering, A. G. 342.
Lellmann, E. 439.
Lendenfeld, R. v. 341.
Lie, S. 232.
Lindau. 200.
Longstaff, G. D. 374.
Lovén, S. 200.
Lovering, J. 101.
Loewenherz, L. 402.
Mac Owen. 200.
Marenzeller, E. v. 341.
Marsson, Th. F. 80.
Mentschutkin. 388.
Meyer, G. H. v. 301.
Meynert, T. 232.
Minkowski, H. 341.
Mocnik, F. v. 469.
Moe, N. G. 374.
Moebius, M. 117.
Moeller, J. 469.
Morelet, P. M. A. 422.
Mouchez, E. A. B. 258.
Nendtvich, C. 283.
Ninni, A. P. 34.
Novak, O. 320.
Oellacher, J. 232.
Olszewski. 34.
Oppenheim, H. 173.
Osten-Sacken. 232.
Owen, R. 469.
Paolis, R. de. 320.

Papperitz, E. 200.
Passerini, G. 104.
Perrier, E. 469.
Philipps, G. 102.
Phragmén, E. 388.
Planck, M. 232.
Plarr, G. 117.
Plummer, W. E. 304.
Prince, E. 424.
Provancher, L. 232.
Quatrefages, J. L. A. 34.
Rambaut, A. A. 421.
Regel, E. A. v. 204.
Reiber, F. 360.
Richter, K. 104.
Roberts, Th. 80.
Robinson, B. L. 440.
Rodewald. 104.
Rosenthal. 200.
Roth, J. 154.
Roumeguère, C. 154.
Rutherford, L. R. 258.
Schär, E. 257.
Schellbach, C. H. 232.
Schinz, H. 283.
Scholz, M. 60.
Schorlemmer, C. 258.
Schroeter, H. E. 34.
Schübeler, F. C. 258.
Schuchardt, T. 174.
Schulzer v. Müggenburg, S. 135.
Schumann, C. 320.
Schur, F. 258.
Schwalbe. 200.
— *W.* 80.
Schwarz, H. A. 135.
Sclater, W. L. 60.
Siemens, W. v. 456.
Simonkai, L. 402.
Skofitz, A. 440.
Skraup. 344.
Speyer, A. 456.
Stadelmann. 200.
Stahl. 200.
Stainton, H. T. 469.
Stefani, S. de. 342.
Steinen, C. v. d. 34.
Stoll, R. 60.
Streintz, H. 440.
Stur, D. 469.
Sturm, R. 135.
Stutzer. 60.
Swingle, W. T. 402.
Szyszylowicz, J. v. 60.
Tafani, E. 320.
Tate, N. 304.
Thümen, F. v. 402.
Tisserand, F. 320.
Todaro. 204.
Tschichatcheff, P. A. v. 232.
Türckheim, H. v. 469.
Ule, E. 80.
Verworn, M. 174.
Vogel, H. 173.
Wahnschaffe, F. 320.
Watkins, B. M. 374.
Watson, S. 154.
Webber, W. J. 402.
Weber, H. 174.
Weisse. 200.
Wettstein, R. v. 360.
Whitman, C. O. 342.
Wiebe, E. 117.
Wilczek, E. 456.
Will, W. 104.
Willkomm, M. 344.
Wilson, D. 320.
Zigno, A. de. 117.

Association, American, f. the Advancem. of. Science. 283.
— Franç., p. Avancem. d. Sciences. 360.
Botaniker-Congress, Internationaler. 232.
Chemisches Laboratorium, Neues, in St.-Petersburg. 388.
Naturforsch. Gesellschaft, Schweizer., Versamml. 283.
Naturforscher - Versammlung, Deutsche. 232. 342.
— Skandinavische. 174.
Ornithologische Sammlung Wickevoort-Crommelin's. 388.
Philosophical Society, American, Anniversary. 456.
Texas Academy of Science. 232.
Trimen's Flora v. Ceylon. 402.

Referate.

Baldamus, Leben d. europ. Kuckucke. 174.
Bechhold, Handlexicon d. Naturwissenschaften u. Medicin. 470.
Bericht d. Senckenb. Naturforsch. Gesellsch. 469.
Brass, Atlas d. allgem. Zoologie u. vergleich. Anatomie. 34.
Briquet, Les Labiées d. Alpes Maritimes. 80.
Bromilow, Butterflies of the Riviera. 342.
Clark, Dictionary of metric a. o. useful Measures. 35.
Eckstein, Pflanzengallen u. Gallenthiere. 174.
Fraas, Geologie in kurzem Auszuge. 35.
Goering, Vom tropischen Tieflande z. ewigen Schnee. 470.
Hoffmann, Die Schmetterlinge Europas. 2. Aufl. 258.
Knuth, Geschichte d. Botanik in Schleswig-Holstein. 375.
Kohl, Die officin. Pflanzen d. Pharmacopoea German. 470.
Ludwig, Lehrbuch d. niederen Kryptogamen. 470.
Ornis. Internat. Zeitschrift f. d. gesammte Ornithologie. 258.
Peter, Wandtafeln z. Systematik, Morphol. u. Biologie d. Pflanzen. 84.
Pohlig, Catalog (Paläontol. u. allgem. Geol.) d. Mineraliencontors v. Krantz, Bonn. 375.
Schulze, Vergleichende Seelenkunde. 375.
Schütt, Analytische Plankton-Studien. 375.
Simon, E., Histoire natur. d. Araignées. 2. édition. 342. 470.

Anzeigen.

Abel, Oeuvres complètes. (Friedländer.) 103.
Abhandlungen, Paläontolog., herausgeg. v. Dames u. Kayser. (Fischer.) 38.
Abhandlungen d. Schweizer. Paläontolog Gesellsch. (Friedländer.) 207.

Abhandlungen u. Berichte d. Zoolog. u. Anthropol.-ethnogr. Museums zu Dresden. (Friedländer.) 62. 156. 202. 526.
Alaunkristalle. (Tiedtke.) 64.
Annals of the R. Botanic Garden, Calcutta. (Friedländer.) 223.
Arbeiten, Morphol., herausg. v. Schwalbe. (Fischer.) 38. 403.
Atti dell' Istituto Botan. dell' Università di Pavia. (Friedländer.) 223. 302.
Baer, Catal. d. Coléoptères d. Iles Philippines. (Friedländer.) 136. 304.
Beiträge z. Physiol. u. Morphol. nied. Organismen, herausg. v. Zopf. (Felix.) 376.
v. Beneden et Gervais, Ostéogr. d. Cétacés viv. et foss. (Friedländer.) 224. 416.
Berg u. Schmidt, Atlas d. officin. Pflanzen. (Felix.) 376.
Berichte, Math. u. Naturwiss., a. Ungarn. (Friedländer.) 120.
Binet, Seelenleben d. kleinsten Lebewesen. (Schwetschke.) 260. 283. 343.
Biolog. Föreningens i Stockholm Förhandlingar. (Friedländer.) 63.
Blanford, Fauna of Brit. India. Mammalia. (Friedländer.) 203.
Bleyer-Heyden, Schlangenfauna Deutschlands. (Voigt.) 232.
v. d. Borne, Der Jura a. Ostufer d. Urmiasees. (Friedländer.) 154.
Bowerbank, Hist. of the foss. Fruits a. Seeds of the London Clay. (Friedländer.) 369.
— On the anat. a. physiol. of the Spongiadae. (Friedländer.) 463.
Briosi, Int. alla anat. d. Foglie dell' Eucalyptus glob. (Friedländer.) 64.
Britzelmayr, Hymenomyceten a. Südbayern. (Friedländer.) 39. 414.
Brusina, Fauna terz. di Markusevec in Croazia. (Friedländer.) 316.
Bücherverzeichnisse. (Friedländer.) 24. 136. 176. 307.
Budde-Lund, Crustacea Isopoda terrestria. (Friedländer.) 135.
Canestrini, Prospetto dell' Acarofauna Ital. (Friedländer.) 118.
— I Gamasi Italiani. (Friedländer.) 118.
— Gli Opilionidi Ital. (Friedländer.) 118.
Cauchy, Vorles. üb. d. Integralrechnung. (Friedländer.) 103. 371.
— Vorles. üb. d. Differenzialrechnung. (Friedländer.) 103. 371.
— Vorles. üb. d. Anwend. d. Infinitesimalrechn. a. d. Geometrie. (Friedländer.) 103. 371.
Centralblatt, Biologisches. (Besold.) 40.
Christiani, Beitr. z. Elektricitätslehre. (Friedländer.) 172. 420.
Chyzer et Kulczynski, Araneae Hungaricae. (Friedländer.) 118. 136.
Claparède, Rech. s. l'évolution d. Araignées. (Friedländer.) 118. 136.
Comptoir Géolog. de Paris. (Pierrotet.) 260.
The *Conchologist.* (Journal.) (Friedländer.) 284.
Congrès Géolog. Internat., Compte-r. de la 3. session. (Friedländer.) 304. 335.
Dase, Factorentafeln. (Friedländer.) 77. 103. 252.
Dreyer, Ziele u. Wege biolog. Forschung. (Fischer.) 259. 284. 343.
Drude, Die systemat. u. geograph. Anordn. d. Phanerogamen. (Friedländer.) 61. 84.
Dugès et Milne-Edwards, Iconogr. d. Arachnides. (Friedländer.) 118. 136.
Dunker, Monogr. d. norddeutsch. Wealdenbildung. (Friedländer.) 75.
Durand et Schinz, Conspectus Florae Africae. (Friedländer.) 148.
Duvernoy, Nouv. études s. l. Rhinocéros foss. (Friedländer.) 416.
Emmerich u. Trillich, Anleit. zu hygien. Untersuchungen. (Rieger.) 404.
Engler, Syllabus d. Vorles. üb. spec. u. med.-pharm. Botanik. (Bornträger.) 208.
Euler, Mechanik u. Theorie d. Beweg. fester od. starrer Körper. (Friedländer.) 103. 255. 373. 467.
Fiedler, Geognost. - bergmänn. Karte v. Griechenland. (Friedländer.) 55.
Flore d. Serres et d. Jardins de l'Europe. (Friedländer.) 35.
Frank u. Tschirch, Wandtafeln f. d. Unterr. in d. Pflanzenphysiologie. (Parey.) 104.
Frivaldsky, Aves Hungariae. (Friedländer.) 36. 119.
Geyer, Beitr. z. Geologie d. Mürzthaler Kalkalpen. (Friedländer.) 40. 247.
Göbel, Vergleich. Entwicklungsgesch. d. Pflanzenorgane. (Friedländer.) 61. 84.
Grailich, Krystallogr.-opt. Untersuchungen. (Friedländer.) 373.
Häckel, Zur Entwicklungsgesch. d. Siphonophoren. (Friedländer.) 463.
Hagemann, Ueb. d. Energie u. ihre Umwandl. (Friedländer.) 259.
Harrach, Der Käfersammler. (Voigt.) 208.
Heller, Die Crustaceen d. südl. Europa. (Friedländer.) 155. 218.
Herold, De generatione Aranearum in ovo. (Friedländer.) 118. 136.
Hertwig, O., Zelle u. Gewebe. (Fischer.) 403.
— *R.,* Lehrb. d. Zoologie. (Fischer.) 38. 259. 284. 343.
Hinde, Foss. Sponge-spicules fr. the upper Chalk. (Friedländer.) 369.
Hirschwald, Mineral. Museum d. Techn. Hochschule Berlin. (Friedländer.) 113.
Hoffmann, Die Anderssohnsche Drucktheorie. (Schwetschke.) 422. 440. 472.

Jahrbücher, Zoolog. (Fischer.) 38. 175. 259. 284. 343. 403.
Jahresbericht d. ornithol. Beobachtungsstat. i. Königr. Sachsen. (Friedländer.) 344.
Journal of Morphology. (Friedländer.) 37. 304.
Jurine, Histoire d. Monocles. (Friedländer.) 155.
Karsten, Abbild. z. Deutschen Flora. (Friedländer.) 82. 353.
— Géologie de l'ancienne Colombie Bolivar. et Vénézuela. (Friedländer.) 354.
Kataloge üb. Zoologie, Anat. u. Embryol. (Brockhaus.) 176. 232. 440.
— üb. Botanik u. Zoologie. (Jordan.) 422.
Kessler, Neue Beobacht. an d. a. Ulmus camp. vorkomm. Aphidenarten. (Friedländer.) 64.
— Die Ausbreit. d. Reblauskrankh. in Deutschl. (Friedländer.) 64. 93. 201. 301.
Keyserling, Die Spinnen Amerikas. (Bauer u. Raspe.) 424.
Kirby, Synon.Catalogue of Lepidoptera Heterocera. (Friedländer.) 303.
— Synon. Catal. of Diurnal Lepidoptera. (Friedländer.) 303.
Klimpert, Keine Gewitter mehr! (Friedländer.) 58.
Koch u. Dunker, Beitr. z. Kenntn. d. norddeutsch. Oolithgebirges. (Friedländer.) 75.
Korschelt u. Heider, Lehrb. d. vergl. Entwicklungsgeschichte d. wirbell. Thiere. (Fischer.) 38.
Kossak, Das Additionsproblem d. ultraellipt. Functionen 1. Ordn. (Friedländer.) 103.
— Die Elemente d. Arithmetik. (Friedländer.) 103.
— Zur Theorie d. ellipt. Transcendenten. (Friedländer.) 103.
Lang, A., Lehrb. d. vergleich. Anatomie. (Fischer.) 403.
— *F., u. Rütimeyer*, Die foss. Schildkröten v. Solothurn. (Friedländer.) 416.
Lendl, Hypothese üb. d. Entsteh. v. Soma- u.Propagationszellen.(Friedländer).84.404.
Lermer u. Holzner, Beitr. z. Kenntn. d. Gerste. (Friedländer.) 201.
Lindelöf et Moigno, Leçons s. le Calcul d. Variations. (Friedländer.) 103. 170.
Ludwig, Lehrb. d. niederen Kryptogamen. (Enke.) 343.
Madarász, Erläuter. z. Ausstell. d. ungar. Vogelfauna. (Friedländer.) 36. 119.
Martin, Praxis d. Naturgeschichte. (Voigt.) 175.
Meyer, Anleit. z. Berechn. v. Leibrenten. (Friedländer.) 103.
Mineralien-Contor, Rheinisches. (Krantz.) 40. 84. 120. 154. 208. 260. 344. 360. 376. 404. 440. 472.
Mittheilungen, Botan., a. d. Tropen, herausg. v. Schimper. (Fischer.) 403.
— d. Zoolog. Station zu Neapel. (Friedländer.) 37.
Molisch, Die Pflanze in ihr. Bezieh. z. Eisen. (Fischer.) 259. 284. 343.
Monatsberichte, Ornitholog., herausg. v. Reichenow. (Friedländer.) 423.
Müller, Vermium terr. et fluviat. historia. (Friedländer.) 463.
Muséum d'Histoire natur. d. Pays-Bas, Catalogues. (Brill.) 456.
Nachrichten,Astronomische.Generälregister. (Friedländer.) 253.
Natur u.Haus,(Zeitschrift.)(Oppenheim.)388.
Naturae Novitates. (Friedländer.) 117. 407. 525.
Naumann, Foss. Elefantenreste v. Mindanao. (Friedländer.) 416.
— Ueb. Bau u. Entsteh. d. Japan. Inseln. (Friedländer.) 296.
Neilreich, Aufzähl. d. in Ungarn u. Slavonien beobacht. Gefässpflanzen. (Friedländer.) 294.
Neptunia. Rivista p. gli studi di scienza s. Mare. (Levi-Morenos.) 472.
Newton, Fossil Birds fr. the „Diction. of Birds". (Friedländer.) 36. 119.
Nordstedt, Australian Characeae. (Friedländer.) 39.
Oerley, Rhabditiden. (Friedländer.) 463.
Ornitholog. Congress, 2. Internat., Budapest. Hauptbericht. (Friedländer.) 119.
Pappe, Silva Capensis. (Friedländer.) 434.
Petényi's Lebensbild, v. Herman. (Friedländer.) 36. 119.
Peters, Astron. Tafeln u. Formeln. (Friedländer.) 103. 279.
Philippson, Der Peloponnes. (Friedländer.) 194. 205. 336.
— Geolog. Karte d. Peloponnes. (Friedländer). 55. 207.
— Topogr. u. hypsometr. Karte d. Peloponnes. (Friedländer.) 207.
Pinner, Die Imidoäther u. ihre Derivate. (Oppenheim.) 402.
Poisson, Lehrb. d. Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Friedländer.) 103.
Posewitz, Borneo. (Friedländer.) 354.
Preisausschreiben d. Internation. Entomolog. Vereins. 64.
Preisverzeichniss v. Fischen u. Reptilien. (Linnaea.) 84.
Rawitz, Der Mantelrand d. Acephalen. (Fischer.) 471.
Reiser, Die Vogelsamml. d. Bosn.-Hercegovin. Landesmuseums in Sarajevo. (Friedländer.) 36.
Remak, Untersuch. üb. d. Entwickl. d. Wirbelthiere. (Friedländer.) 424.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Retzius, Biolog. Untersuchungen. (Friedländer.) 303.
Revue et Magasin de Zoologie. (Friedländer.) 388. 526.
Sammlung naturwissenschaftl. Vorträge. (Friedländer.) 204.
Sars, Hist. natur. d. Crustacés d'eau douce de Norvège. (Friedländer.) 155. 218.
Sawitsch, Abriss d. prakt. Astronomie. (Friedländer.) 103. 279.
Schaedler, Biogr.-litterar. Handwörterb. d. wissensch. bedeut. Chemiker. (Friedländer.) 102.
Schaerer, Enumeratio Lichenum Europ. (Friedländer.) 383.
Schiödte et Meinert, De Cirolanis Aegas simulant. (Friedländer.) 155.
— Symb. ad Monogr. Cymothoarum. (Friedländer.) 155.
Schödler, Branchiopoden d. Umgeg. v. Berlin. (Friedländer.) 155.
— Zur Naturgesch. d. Daphniden. (Friedländer.) 155.
Schrauf, Lehrb. d. physikal. Mineralogie. (Friedländer.) 255. 373.
Schröder, Untersuch. üb. silur. Cephalopoden. (Fischer.) 38.
Sclater, The geograph. distribution of Birds. (Friedländer.) 36. 119.
Sédillot, De l'Algèbre ch. l. Arabes. (Friedländer.) 151.
— Nouv. rech. p. serv. à l'hist. de l'Astron. d. Arabes. (Friedländer.) 151.
— Rech. nouv. p. serv. à l'hist. d. Sciences Mathém. ch. l. Orientaux. (Friedländer.) 151.
— Lettres de Humboldt s. l'hist. de l'Astron. et d. Mathém. ch. l. Arabes. (Friedländer.) 151.
Semon, Stud. üb. d. Bauplan d. Urogenitalsyst. d. Wirbelthiere. (Fischer.) 259. 284. 343.
Sharpe, Review of recent attempts to classify Birds. (Friedländer.) 36.
Sohncke, Gemeinverständl. Vorträge a. d. Geb. d. Physik. (Fischer.) 471.
Stadler, Beitr. z. Kenntn. d. Nectarien u. Biol. d. Blüthen. (Friedländer.) 422.
Stalio, Catal. d. Crostacei podott. ed edriott. dell' Adriatico. (Friedländer.) 218.
Standfuss, Handb. f. Samml. d. europ. Grossschmetterlinge. (Friedländer.) 176.
Strasburger, Histol. Beiträge. (Fischer.) 471.
— Das Protoplasma u. d. Reizbarkeit. (Fischer.) 38.
Strauch, Theorie u. Anwend. d. sogen. Variationscalculs. (Friedländer.) 103. 170.
Streinz, Nomenclator Fungorum. (Friedländer.) 383.
Stroever, Ueb. d. Verbreit. d. Wurzelverkürzung. (Friedländer.) 302.
Suchetet, Les Oiseaux hybrides. (Friedländer.) 344.
Tavel, Vergleich. Morphol. d. Pilze. (Fischer.) 471.
Thorell, Remarks on synonyms of Europ. Spiders. (Friedländer.) 118. 136.
Treviranus, Ueb. d. inneren Bau d. Arachniden. (Friedländer.) 118.
Truan y Luard u. Witt, Diatomeen d. Polycist.-Kreide v. Jérémié. (Friedländer.) 208.
Verhandlungen d. Anatom. Gesellsch., 6. Versamml. zu Wien. (Fischer.) 471.
Verlags-Catalog v. Friedländer. 9.
Verworn, Die Bewegung d. lebendigen Substanz. (Fischer.) 471.
Vesalius. — Roth, A. Vesalius. (Reimer.) 422.
Virchow, Anal. Methoden z. Nahrungsmitteluntersuch. (Karger.) 404. 424.
Voss, Mycologia Carniolica. (Friedländer.) 175.
Warming, Handb. d. systemat. Botanik. (Bornträger.) 208.
Weber, Die Wellenlehre. (Friedländer.) 255. 373. 420.
Weismann, Amphimixis. (Fischer). 38.
— Das Keimplasma. (Fischer.) 471.
— Aufsätze üb. Vererbung. (Fischer.) 471.
Westring, Araneae Suecicae descriptae. (Friedländer.) 118. 136.
White, Contrib. to the Palaeontology of Brazil. (Friedländer.) 369.
Wiedersheim, Das Gliedmassenskelett d. Wirbelthiere. (Fischer.) 471.
Wiglesworth, Aves Polynesiae. (Friedländer.) 176.
Wilde, On the origin of Elementary Substances. (Friedländer.) 342.
Zepharovich, Mineralog. Lexicon f. Oesterreich. (Friedländer.) 385.

Beilagen.

Brühl, Anatom. Werke. (Friedländer) bei No. 13.
Durand et Schinz, Conspectus Florae Africae. (Friedländer) bei No. 4.
Friedländer, Prospect üb. mycolog. Verlag. bei No. 24.
Friedländer, Verzeichniss entomol. Werke. bei No. 16. u. 22.
— Verlagsbericht. bei No. 8.
Jahresbericht d. Deutschen Mathematiker-Vereinigung. (Reimer) bei No. 23.
Kirby, Catal. of Lepidoptera Heterocera. (Friedländer) bei No. 12.

Plankton-Expedition, Ergebnisse. (Lipsius u. Tischer) bei No. 20.
Standfuss, Handb. f. Samml. d. europ. Grossschmetterlinge. (Friedländer). bei No. 12.
Ulmer, Verzeichniss botan. Werke. bei No. 24.
Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. (Ulmer) bei No. 14.

Von der ganzen Reihe der

Naturae Novitates

14 Bände: Jahrgang 1879—92

ist noch eine kleine Anzahl vollständiger Exemplare vorhanden, welche wir bis auf weiteres zu dem ermässigten Preise von 37 Mark (statt M. 56) liefern. Einzelbände der abgeschlossenen Jahrgänge sind zum Preise von je 4 Mark zu beziehen.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausg. v. A. B. Meyer. Band I—III: Arbeiten d. Jahre 1886—91. 4. mit 34 z. Theil colorirten Tafeln. Jeder Band M. 40,—

Verzeichniss der Abhandlungen — siehe pg. 202.

Magasin, — Revue, — Revue et Magasin de Zoologie. Publié par F. E. Guérin-Méneville. Vollständig in 3 Serien mit 56 Bänden Jahrgang 1831—79. gr. 8. mit 1669 Tafeln (1158 colorirt). M. 1020,—

Naturhistorisk Tidskrift. Udgiv. af J. C. Schiödte. Vollständig in 14 Bänden. 1861—84. gr. 8. mit 244 Kupfertafeln u. 2 Karten. M. 180,—

Periódico Zoológico. Organo de la Sociedad Entomológica Zoológica Argentina. Vollständig in 3 Bänden. 1874—81. gr. 8. mit 23 Tafeln. M. 50,—

Zoologischer Jahresbericht. Herausg. v. d. Zoolog. Station zu Neapel. 13 Bände: Jahresbericht für 1879—91. gr. 8. (Statt 376 Mark) M. 260,—

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redig. v. W. Kobelt. Mit „Nachrichtsblatt". Vollständig in 7 Jahrgängen: 1874—80. gr. 8. mit 84 z. Thl. color. Tafeln. (Statt 156 Mark) M. 70,—

Mittheilungen des Münchener Entomologischen Vereins. Redig. v. E. Steinheil u. E. v. Harold. Vollständig in 5 Bänden: Jahrg. 1877—81. gr. 8. mit 5 color. Tafeln. (Statt 45 Mark) M. 20,—

Linnaea. Journal für die Botanik. Herausg. v. F. L. v. Schlechtendal u. A. Garcke. Vollständig in 43 Bänden: Jahrg. 1826—82. gr. 8. mit 263 Tafeln (39 colorirt) u. 2 Karten. (Statt 824 Mark) M. 340,—

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie. Bearbeitet von W. Staedel. Vollständig in 9 Jahrgängen (11 Bände): 1873—81. gr. 8. (Statt 112 Mark) M. 54,—

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5855